

CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS



**CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS
OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN,
CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS
COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA**



4 LOTES

**CONCURSO
ABIERTO**

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	1/221



INDICE

CAPÍTULO I.- ALCANCE DE LOS TRABAJOS

- 1.1.- OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
- 1.2.- ADJUDICATARIO
- 1.3.- DIRECCIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIO
- 1.4.- DESARROLLO DE LAS RELACIONES DEL ADJUDICATARIO CON LA ADMINISTRACIÓN
- 1.5.- PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS TRABAJOS POR EL ADJUDICATARIO
 - 1.5.1.- PROGRAMA ANUAL Y PROGRAMA TRIMESTRAL DE TRABAJOS
 - 1.5.2.- PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CAPÍTULO II.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR

- 2.1.- OPERACIONES DE GESTIÓN
- 2.2.- OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA
- 2.3.- INSTALACIONES
- 2.4.- OTRAS OBLIGACIONES

CAPÍTULO III.- DOTACIÓN DE MEDIOS

- 3.1.- PERSONAL.
- 3.2.- VEHICULOS
- 3.2.- MATERIAL NO INVENTARIABLE.

CAPÍTULO IV.- CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO


- 4.1.- PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- 4.2.- PRESCRIPCIONES DE LOS MATERIALES
- 4.3.- VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS


CAPÍTULO V.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO

- 5.1. COSTES FIJOS
- 5.2. COSTE DE LAS OPERACIONES DE GESTIÓN Y VIALIDAD
- 5.3. COSTE DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA
- 5.4. PRESUPUESTO TOTAL

ANEXOS:

- ANEXO Nº 1.- COSTE DE PERSONAL, OPERACIONES DE GESTIÓN Y VIALIDAD,
- ANEXO Nº 2.- PRESUPUESTO OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA
- ANEXO Nº 3.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04	
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras			
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	2/221	



CAPÍTULO I.- ALCANCE DE LOS TRABAJOS

I.1.- OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es describir los trabajos y fijar las condiciones técnicas que regirán en el Contrato de Servicio para asegurar la buena ejecución de las operaciones gestión, de conservación, de mantenimiento y actuaciones en Centros COEX de la Red de Carreteras de la Junta de Extremadura incluidas en el contrato.

Se trata de un contrato de servicios para la realización de operaciones de conservación urgentes, periódicas y planificadas, en apoyo de las operaciones que se ejecutan con los medios propios de los que disponen los equipos de conservación adscritos a la Dirección General de Infraestructuras Viarias y que en algunos casos requieren de recursos especializados para dar respuesta a las demandas que los usuarios reclaman, en cuanto a seguridad viaria, comodidad en la circulación y sostenibilidad ambiental. Además de reducir el coste de los viajes de los usuarios.

Las carreteras objeto de este pliego son las carreteras de la Red de Carreteras de la Junta de Extremadura. La red está dividida en diferentes zonas de Conservación y Explotación, tal y como se describe a continuación:

ZONA I: CORIA					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-108	105+300	132+100	De Navalmoral de la Mata a LF Portugal por Coria	MORALEJA	LF. PORTUGAL
EX-108 R	0+000	1+690	Avda. Lusitania en Moraleja	COMPLETA	
EX-109	0+000	25+250	De A-66 a L.P. de Salamanca por Coria	PTO DE LOS CASTAÑOS	CORIA
EX-109	43+900	68+850	De A-66 a L.P. de Salamanca por Coria	MORALEJA	L.P. SALAMANCA
EX-117	43+700	68+030	De N-521 (Menbrío) a EX-108 por Alcántara	EX - 207	EX - 108
EX-204	0+220	73+300	De EXAI (Coria) a L.P. Salamanca por Pinofranqueado	COMPLETA	
EX-205	0+000	68+500	De LF con Portugal a A-66 por Vva de la Sierra	LF CON PORTUGAL	Vva DE LA SIERRA
EX-205-A	0+000	3+450	Tramo antiguo (Hoyos al cruce Fatela)	COMPLETA	
EX-371	0+000	17+000	De N-630 a Torrejoncillo por Portezuelo	COMPLETA	
EX-372	0+000	36+990	De Portezuelo a EX-117 por Ceclavín	COMPLETA	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	3/221



ZONA 2: PLASENCIA					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-203	0+000	82+130	De Plasencia a L.P. Ávila por Jaraíz de la Vera	COMPLETA	
EX-205	68+500	110+470	De LF con Portugal a A-66 por Vva de la Sierra	Vva. DE LA SIERRA	A-66
EX-395	0+000	4+430	De N-630 a Hervás	COMPLETO	
EX-208	0+000	38+600	De Plasencia a Zorita	PLASENCIA	TORREJÓN EL RUBIO
EX-213	0+000	16+700	De EX-203 a N-110 por Barrado	COMPLETA	
EX-304	0+000	8+800	Ronda Sur de Plasencia	COMPLETA	
EX-370	0+000	33+980	De Plasencia a Pozuelo de Zarzón	COMPLETA	
EX-380	0+000	2+520	Travesía de Navalmodal de la Mata	COMPLETA	
EX-384	0+000	4+790	De L.P. Toledo (Las Ventas de San Julián) a Madrigal de la Vera	COMPLETA	
EX-389	0+000	37+220	Des EX-203 a A-5 por Serrejón	COMPLETA	
EX-391	0+000	1+850	De Cuacos de Yuste al Monasterio de Yuste	COMPLETA	
EX-392	0+000	17+370	De EX-119 a Jaraíz de la Vera	COMPLETA	
EX-396	0+000	4+000	De N-630 a Hervás	COMPLETA	
PI	0+000	00+320	PUENTE ADOLFO SUAREZ EN PLASENCIA	COMPLETA	
P2	00+000	00+090	PUENTE GUTIERREZ MELLADO EN PLASENCIA	COMPLETA	

ZONA 3: CACERES					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-117	0+000	43+700	De N-521 (Menbrío) a EX-108 por Alcántara	N-52	EX - 207
EX-206	2+470	58+000	De Cáceres a Villanueva de la Serena	CACERES	A-5
EX-207	0+000	67+290	De N-521 (Malpartida de CC) a LF Portugal por Alcántara	COMPLETA	
EX-302	0+000	24+100	De N-630 a Navas del Madroño por Garrovillas de Alconetar	COMPLETA	
EX-305	0+000	64+690	De Brozas a Alburquerque	COMPLETA	
EX-373	0+000	23+050	De N-630 a EX-390 por Talaván	COMPLETA	
EX-374	0+000	40+410	De N-521 a LF Portugal por Cedillo	COMPLETA	
EX-376	0+000	12+250	De EX-374 a Herrera de Alcántara	COMPLETA	
EX-381	30+900	40+580	De Trujillo a Montánchez	TORRE STA Mª	TRUJILLO
EX-382	0+000	12+180	De N-630 a EX381 por Alcuéscar	COMPLETA	
EX-390	0+000	52+250	De Cáceres a Torrejón El Rubio	COMPLETA	
EX-C2	0+000	06+950	Ronda Sureste de Cáceres	COMPLETA	

Csv:	FDJXNPPQCDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	4/221



ZONA 4: TRUJILLO					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-102	0+000	72+050	De Miajadas a L.P. Toledo por Logrosán	MIAJADAS	EX - I 18
EX-102-R	0+000	2+970	Travesía de Logrosán	EX - 102	EX - 102
EX-I 16	0+000	34+640	De N-430 (Obando) a EX-102	COMPLETA	
EX-I 18-P	0+000	1+190	Travesía Peraleda de la Mata	COMPLETA	
EX-208	38+600	103+170	De Plasencia a Zorita	TORREJON EL RUBIO	ZORITA
EX-316	0+000	25+990	De EX-I 16 a N-502 (Castilblanco) por Valdecaballeros	COMPLETA	
EX-355	0+000	28+030	De N-430 a Zorita por Madrigalejo	COMPLETA	
EX-381	0+000	30+900	De Trujillo a Montánchez	MONTANCHEZ	TORRE Sta Mª
EX-385	0+000	14+700	De Jaraicejo a EX-208	COMPLETA	
EX-386	0+000	33+200	De N-V a Castañar de Ibor por Deleitosa	COMPLETA	

ZONA 5: BADAJOZ					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-105	94+610	150+740	De Don Benito a LF Portugal por Almendralejo	Santa Marta	LF. Portugal
EX-107	00+410	45+180	De Badajoz a LF Portugal por Villanueva del Fresno	Badajoz	EX-314
EX-110	00+000	69+570	De Valencia de Alcántara a N 523 (Badajoz)	COMPLETA	
EX-120 *	00+000	11+638	Accesos al aeropuerto de Badajoz	COMPLETA	
EX-209	05+000	36+200	De N-523 (Badajoz) a A66 (Mérida) por Montijo	N 523	EX-328
EX-214	35+030	64+390	De A-66 (Aljucén) a EX 110 (Alburquerque)	N 523	EX-110
EX-303	00+000	37+500	De Aliseda a EX-305 (Alburquerque)	COMPLETA	
EX-310	00+390	24+860	De Badajoz a Valverde de Leganés	COMPLETA	
EX-314	00+000	18+610	De EX-107 (Alconchel) a EX-315 (Cheles)	COMPLETA	
EX-315	00+000	25+460	De EX-107 (Olivenza) a Cheles	COMPLETA	
EX-325	00+000	37+380	De EX-110 a EX-303 por Villar del Rey	COMPLETA	
EX-330	00+000	01+690	Ronda de Badajoz	COMPLETA	
EX-363	00+000	19+070	De Talavera La Real a La Albuera	COMPLETA	
EX-CI *	00+000	12+200	Ronda Sur de Badajoz	COMPLETA	
P-4	00+000	00+350	Puente de la Autonomía en Badajoz	COMPLETO	
P-4	00+000	01+020	Puente Palmas en Badajoz (peatonal)	COMPLETO	
P-6	00+000	00+592	Puente Real en Badajoz	COMPLETO	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	5/221



ZONA 6: MÉRIDA					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-105	24+150	92+350	De Don Benito a LF Portugal por Almendralejo	Guareña	Santa Marta
EX-105-A1	0+000	1+860	Ramal de Alange	EX-105	EX-105-A2
EX-105-A2	0+1860	0+220	Ramal de Alange	EX-105-A1	EX-105-A3
EX-105-A3	0+220	3+820	Ramal de Alange	EX-105-A2	Final tramo
EX-105-V	0+000	0+600	Tramo residual Villagonzalo	EX-336	EX-105
EX-209	36+200	60+650	De N 423 (Badajoz) a A66 (Mérida) por Montijo	EX-328	A-66
EX-210	00+000	03+840	De Palomas a EX-103 por Retamal de Llerena	Palomas	EX-344
EX-212	00+000	25+470	De Almendralejo a Palomas	COMPLETA	
EX-214	00+000	33+100	De A-66 (Aljucén) a EX-110 (Alburquerque)	Enlace A-66	N-423
EX-300	24+410	55+520	De A-5 a Almendralejo por Solana de los Barros	COMPLETA	
EX-307	00+340	21+040	De Mérida a EX-104 (Guareña)	COMPLETA	
EX-327	00+000	25+050	De La Roca de la Sierra a Montijo	COMPLETA	
EX-328	00+000	05+110	De A-5 (Lobón) a Montijo	COMPLETA	
EX-334	00+170	26+910	De Villafranca de los Barros a Palomas	COMPLETA	
EX-335	00+000	12+330	De Palomas a Oliva de Mérida	COMPLETA	
EX-336	00+000	10+270	De Villagonzalo a Oliva de Mérida	COMPLETA	
EX-337	00+000	13+060	De EX-105 a EX-212	COMPLETA	
EX-338	00+000	08+530	De Guareña a Oliva de Mérida	COMPLETA	
EX-342	00+000	24+940	De Villafranca de los Barros a Hornachos	COMPLETA	
EX-344	00+000	13+660	De Puebla de la Reina a Hornachos	COMPLETA	
EX-359	00+000	11+330	Circunvalación Oeste de Almendralejo	COMPLETA	
EX-360	00+000	10+050	De Villafranca de los Barros a Fuente del Maestre	COMPLETA	
EX-361	00+000	12+220	De EX-105 (Villalba de los Barros) a Fuente del Maestre	COMPLETA	
P3	00+000	00+560	PUENTE LUSITANIA EN MERIDA	COMPLETA	

ZONA 7: ZAFRA					
CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-101	00+000	45+040	De N-630 a Fregenal de la Sierra por Zafra	COMPLETA	
EX-103	136+110	231+000	De N-430 (Puebla de Alcozer) a EX-201 por Llerena	EX-343	EX-201
EX-107	45+180	71+500	De Badajoz a LF Portugal por Villanueva del Fresno	EX-314	L.F. Portugal
EX-111	00+000	23+750	De N -432 (Azuaga) a EX-103 por Zalamea de la Serena	N-432	EX-211
EX-112	00+000	71+400	De EX -101 a Vva del Fresno por Jerez de los Caballeros	COMPLETA	
EX-200	00+000	16+530	De Llerena a L.P. Sevilla por Fuente del Arco	COMPLETA	
EX-200-R	00+000	02+550	Tramo antiguo	COMPLETA	
EX-201	26+230	49+290	De L.P. Huelva a Fregenal de la Sierra por Segura de León	COMPLETA	
EX-201-R	00+000	04+350	Tramo antiguo Travesía Segura de León	COMPLETA	
EX-202	00+000	62+290	De Valencia de las Torres a Segura de León	COMPLETA	
EX-301	00+000	09+550	De Higuera La Real a L.P. Huelva (Encinasola)	COMPLETA	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	6/221



EX-308	00+000	18+760	De Azuaga a L.P. Córdoba (A-3275)	COMPLETA	
EX-309	00+000	16+680	De N-432 a L.P. Sevilla por Valverde de Llerena	COMPLETA	
EX-311	00+000	14+150	De N-435 a Higuera de Vargas	COMPLETA	
EX-312	00+000	11+650	De Alconchel a Higuera de Vargas	COMPLETA	
EX-313	00+000	21+110	De Barcarrota a EX-107 (Alconchel)	COMPLETA	
EX-317	00+000	13+240	De Oliva de la Frontera a L.P. Huelva (Encinasola)	COMPLETA	
EX-318	00+000	13+670	De EX-103 (Pallares) a N-630	COMPLETA	
EX-320	01+900	48+570	De Zafra a Barcarrota	COMPLETA	
EX-321	00+000	03+460	Circunvalación Oeste de Zafra	COMPLETA	
EX-362	00+000	06+690	De N-432 a Fuente del Maestre	COMPLETA	
EX-364	00+000	04+320	De N-432 a Los Santos de Maimona	COMPLETA	

ZONA 8: CASTUERA

CTRA	PK Inicial	PK Final	DENOMINACIÓN	Origen Tramo	Final Tramo
EX-103	21+910	136+110	De N-430 (Puebla de Alcocer) a EX-201 por Llerena	N-430	EX-343
EX-104	20+440	79+240	De Vva de la Serena a L.P. Córdoba por Castuera	Fin Trav Camp	L P Córdoba
EX-111	23+750	47+130	De N-432 (Azuaga) a EX-103 por Zalamea de la Serena	EX-211	EX-103
EX-395	00+000	05+130	Circunvalación Este de Quintana de la Serena	COMPLETA	
EX-114	00+000	08+910	De EX-103 a Quintana de La Serena	COMPLETA	
EX-115	00+000	51+600	De N-430 (Navalvillar Pela) a Quintana la Serena por Campanario	COMPLETA	
EX-115-R	00+000	04+000	Travesía de Navalvillar de Pela	COMPLETA	
EX-210	03+840	38+380	De Palomas a EX-103 por Retamal de Llerena	EX-344	EX-103
EX-211	00+000	54+760	De EX-103 (Campillo Llerena) a LP Córdoba por Monterrubio Serena	COMPLETA	
EX-322	00+000	35+490	De Cabeza del Buey a Puebla de Alcocer	COMPLETA	
EX-322 A1	00+000	12+370	Variante, Ppkk crectes.	COMPLETA	
EX-322 A2	00+000	03+360	Variante, Ppkk crectes.	COMPLETA	
EX-323	00+000	33+140	De EX-322 (Cabeza Buey) a L.P. C. Real por Zarzacapilla	COMPLETA	
EX-324	00+000	11+300	De Helechal a Monterrubio de la Serena	COMPLETA	
EX-343	00+000	19+160	De EX-103 a Hornachos	COMPLETA	
EX-345	00+000	43+550	De Don Benito a Higuera de la Serena	COMPLETA	
EX-348	00+000	19+220	De EX-115 a EX-346 por La Coronada	COMPLETA	
EX-349	00+000	16+470	De Campanario a EX-103	COMPLETA	
EX-350	00+000	13+910	De EX-103 a camino nº16 de CHG	COMPLETA	
EX-354	00+000	31+760	De N-430 a A-5 por Campolugar	COMPLETA	
EX-393 *	45+000	65+000	De LP CReal (Horcajo de los Montes) a LP CReal (Anchuras)	COMPLETA	
EX-394 *	00+000	02+000	De LP Toledo a EX-393	COMPLETA	

NOTAS:

- La EX-C1 Ronda Sur de Badajoz tiene tramos en servicio, tramos en obras y tramos proyectados.
- LA EX-C2 Ronda Sureste de Cáceres contiene en servicio y tramos en obras (antigua EX100).
- La EX-120, Accesos al aeropuerto de Badajoz, a fecha de redacción del PPTP está en obras.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	7/221



- La EX-393 y la EX-394 son carreteras en las que se realizará acondicionamiento al ser tramos nuevos en el catálogo.

DISTRIBUCION DE LOS LOTES

LOTE 1	ZONAS 1 Y 2: CORIA Y PLASENCIA
LOTE 2	ZONAS 3 Y 4: CÁCERES Y TRUJILLO
LOTE 3	ZONAS 5 Y 7: BADAJOZ Y ZAFRA
LOTE 4	ZONAS 6 Y 8: MÉRIDA Y CASTUERA

Por razones de emergencia en carretera, por aviso de los servicios de coordinación de emergencias autonómicos, o por razones de seguridad viaria y siempre con el visto bueno del Servicio correspondiente, el adjudicatario tendrá que actuar en cualquier tramo de carretera de la Red de Carreteras de la Junta de Extremadura, en el que sea requerido.

1.2.- ADJUDICATARIO

El adjudicatario del Contrato ha de cumplir lo prescrito en este Pliego de Prescripciones Técnicas y recibe la denominación de Adjudicatario.

1.3.- DIRECCIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIO

La Dirección General de Infraestructuras Viarias designará a la persona responsable del contrato de servicio (en lo sucesivo “dirección”).

Serán funciones de la dirección/responsable del contrato de servicio, en colaboración con las personas responsables de las zonas de conservación:

- Dar el visto bueno al Plan de Aseguramiento de la Calidad, Plan de Ensayos y al Plan de Gestión Ambiental.
- Trasladar el Plan de Seguridad y Salud y/o las evaluaciones de riesgo al/la Coordinador/a de Seguridad y Salud para que emita el informe oportuno previo a su aprobación.
- Dar las indicaciones oportunas al Adjudicatario para la elaboración de los Programas Anuales y Trimestrales de Trabajo y sus posibles modificaciones.
- Aceptar los criterios y metodología (medios humanos, maquinaria, materiales) para la ejecución de los trabajos, después de estudiadas las propuestas que en este sentido presente el Adjudicatario, con las modificaciones y mejoras que a su entender sean necesarias.
- Convocar reuniones de seguimiento de los trabajos a los que deberán asistir los/as representantes de la Empresa Adjudicataria que sean convocados.
- Exigir la acreditación de la cualificación técnica y legal del personal técnico del Adjudicatario y de los trabajos técnicos realizados por dicho personal.
- Expedir las relaciones valoradas mensuales para el abono de los trabajos, de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del Contrato.
- Supervisar los planes de trabajo propuestos por el Adjudicatario y su remisión al Servicio competente de la Dirección General de Infraestructuras Viarias.
- Facilitar al Adjudicatario la información previa que posea la Administración.
- Preparar la recepción del Contrato de Servicio, así como la liquidación del mismo.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	8/221



- Cualquier cuestión que se derive de su labor de dirección y que, a su juicio, sea necesaria para el cumplimiento de sus fines.

Además, el Director/Responsable del contrato desempeñará las funciones directoras e inspectoras y cuantas sean propias, a fin de que los trabajos sirvan de la mejor forma a los intereses y objetivos perseguidos por la Dirección General de Infraestructuras Viarias.

Durante el desarrollo de los trabajos, todas las relaciones directas del Adjudicatario se desarrollarán a través del Director/Responsable o personal que éste designe para representarle, con el Delegado del Adjudicatario.

El Director del contrato velará por el cumplimiento y aplicación de las disposiciones del presente Contrato y sus Pliegos de Prescripciones Técnicas Particulares y de Cláusulas Administrativas Particulares, desempeñando las funciones de coordinación administrativa y económica del Contrato de Servicio, asegurándose la homogeneidad del mismo con el resto de los servicios de la Dirección General de Infraestructuras Viarias, a fin de que los trabajos sirvan de la mejor forma a los intereses y objetivos perseguidos por la Administración.

I.4.- DESARROLLO DE LAS RELACIONES DEL ADJUDICATARIO CON LA ADMINISTRACIÓN

Durante el desarrollo de los trabajos del contrato todas las relaciones directas del Adjudicatario con la Administración se desarrollarán a través de la Dirección, o personal que este designe para representarle.

La Empresa Adjudicataria designará al/la Delegado/a de la Empresa y al/la Jefe/a COEX del Contrato, que serán las personas interlocutoras con la Dirección.

La formación profesional mínima exigible y la dedicación al contrato al/la Delegado/a de la Empresa y al/la Jefe/a COEX del Contrato, se reseñan en el apartado correspondiente del presente Pliego.

La Administración podrá recabar del Adjudicatario la sustitución del/a Delegado/a y/o Jefe/a COEX del contrato, cuando así lo justifique.

El Adjudicatario coordinará los trabajos objeto de este contrato bajo la supervisión de la Dirección e informará a ésta de cuantas incidencias ocurran durante la ejecución del contrato.

I.5.- PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LOS TRABAJOS POR EL ADJUDICATARIO

La Empresa Adjudicataria está obligada a realizar las operaciones y actividades de explotación incluidas en las operaciones URGENTES (U) y PLANIFICADAS (P), que más adelante se describen. Dichas operaciones se podrán realizar en cualquier tramo de carretera del ámbito de actuación del contrato.



I.5.1.- PROGRAMA ANUAL Y PROGRAMA TRIMESTRAL DE TRABAJOS

Para la elaboración de la planificación de los trabajos se partirá de las instrucciones dadas por la Dirección.

Los documentos de referencia para establecer la organización y la planificación de los trabajos serán:

1. A largo plazo, el **PROGRAMA ANUAL DE TRABAJOS (PAT)**.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	9/221



2. A medio plazo, el **PROGRAMA TRIMESTRAL DE TRABAJOS (PTT)**.

Con el PAT se trata de planificar, en un espacio de tiempo correspondiente a un año, aquellas operaciones planificadas de las cuales, bien porque se conocen, bien por la experiencia de años anteriores, puedan ser programadas.

En el PTT, se planificarán de forma más detallada las operaciones planificadas que no pudieron programarse en el PAT, por no tener conocimiento de éstas en el momento de la realización del PAT.

El Adjudicatario presentará, en el plazo máximo de un mes desde el Acta de Inicio de los Trabajos, el PAT, en base a las instrucciones de partida de la Dirección. El PAT, previamente informado por la Dirección, deberá ser remitido a la Dirección General de Infraestructuras Viarias.

Los PTT se presentarán dentro de los primeros 15 días de cada trimestre, en base a las instrucciones de partida de la Dirección y, una vez aprobados por la Dirección, serán remitidos a la Dirección General de Infraestructuras Viarias.

Los PAT y los PTT estarán compuestos por:

- a. Memoria resumida de los trabajos a desarrollar en el periodo de un año, en el caso del PAT, y de un trimestre en el caso de los PTT.
- b. Planificación de los trabajos plasmada en un cronograma mensual, en el caso del PAT, y semanal para el PTT.



Los PTT recogerán una memoria resumida de los trabajos ejecutados en el periodo anterior. Se incluirá un cuadro resumen de las distintas operaciones llevadas a cabo con un anejo fotográfico.

El Servicio competente de la Dirección General de Infraestructuras Viarias analizará los Programas de Trabajo, estudiando su viabilidad a efectos del Contrato y de las anualidades presupuestarias del mismo.

1.5.2.- PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo total de ejecución de los trabajos objeto del contrato, será el fijado en el Cuadro Resumen del PCAP.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	10/221



CAPÍTULO II.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR

El Adjudicatario está obligado a realizar las actividades incluidas en los cuatro grupos siguientes:

- Operaciones de Gestión.
- Operaciones de Conservación y Mantenimiento.
 - Operaciones Urgentes, (U)
 - Operaciones Planificadas, (P)
- Actuaciones en los Centros de Conservación y Explotación de Carreteras. Centros COEX.
- Actuaciones de emergencias. Informes técnicos sobre incidencias, emergencias ordinarias o conservación de carreteras.

2.1.- OPERACIONES DE GESTIÓN

Se definen como Operaciones de Gestión las necesarias para la realización de los estudios, gestión, seguimiento y establecimiento de información prescritos en el Contrato y las de apoyo a la explotación. Los trabajos se desarrollan en los apartados siguientes, y son todos aquellos relacionados con la asistencia técnica a las secciones de conservación y explotación de Cáceres y Badajoz, y los trabajos de vigilancia de la conservación de las carreteras de cada lote.

El Adjudicatario destinará a la ejecución de estas operaciones el equipo establecido que, al objeto, detalle en su oferta. El equipo necesario y **mínimo a disponer** para el contrato es el siguiente:



- Jefe COEX, con titulación de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Máster en Ingeniería de Caminos, Ingeniero Técnico de Obras Públicas o Grado en Ingeniería Civil, con formación específica de Jefe COEX, con tres años de experiencia en contratos similares, con una dedicación del 100 % (exclusiva).
- Auxiliar administrativo operador de informática, con dedicación total.

El Adjudicatario colaborará con el Servicio competente en la explotación de carreteras de la Dirección General de Infraestructuras Viarias de la Consejería de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, incluyendo la colaboración como mínimo en las siguientes actividades:

- Realización de Informes de Asistencia Técnica sobre la Red a solicitud del Servicio y/o del Director/Responsable del contrato.
- Localización de daños en la carretera. A este efecto, obligatoriamente, cuando se produzca un daño en la carretera, el Adjudicatario tiene la obligación de evaluarlo y si procediera, informar sobre la causa del mismo.
- Realización de Informes encaminados a la vigilancia de la conservación de la carretera, cumplimentando un "check list", listados de control y verificación de los elementos más importantes que contribuyen a la eficacia de la conservación y explotación de la carretera y su entorno.

El Adjudicatario vigilará el estado de la conservación de los tramos de carreteras asignados, y cuando sea predecible que puedan ocurrir incidencias por fenómenos meteorológicos o de cualquier tipo y siempre que se declare cualquier tipo de "Alerta" por la Autoridad competente o en días de grandes intensidades de tráfico, se mantendrá una vigilancia permanente intensificada.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	11/221



2.2.- OPERACIONES DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Se denominan Operaciones de Mantenimiento y Mejora a aquellas operaciones de conservación que el Adjudicatario está obligado a realizar previo encargo y aprobación del Director/Responsable del Contrato, bien porque éste las juzgue necesarias o bien porque el Adjudicatario, frente a una incidencia o estado de conservación de algún elemento de la carretera, realice una propuesta de ejecución. Toda propuesta tiene que ser aprobada por el Director/Responsable del Contrato.

Estas operaciones las podrá realizar el Adjudicatario con sus propios medios o subcontratando con otras empresas, una vez el Director/Responsable del Contrato esté informado y lo apruebe.

Pueden ser de dos tipos:

- a. URGENTES (U)
- b. PLANIFICADAS (P)

2.2.1.- OPERACIONES URGENTES (U)

Las operaciones recogidas en este apartado corresponden a situaciones imprevistas que afecten a la circulación o limiten la capacidad portante o funcional de la carretera o cualquiera de sus elementos funcionales. Se incluyen expresamente los supuestos de riesgo inminente. La notificación de estas incidencias podrá llevarse a cabo internamente, por los medios propios del Adjudicatario, o externamente, por la Administración o por terceros.

Por lo anteriormente expuesto, se recalca la dificultad de poderse planificar con antelación, requiriéndose por lo tanto prever el personal que se encargue de ejecutarlas, y que esté en todo momento en disposición de hacerlo.

Estas operaciones tendrán **carácter prioritario** frente a otro tipo de operaciones, su ejecución se desarrollará dentro de los plazos que se indican más adelante. Si la Dirección lo estima necesario, por orden directa de ésta deberán poner a disposición los medios y recursos necesarios para la ejecución de este tipo de operaciones, sin que por ello dé lugar a modificación de su valoración frente a los precios ofertados.

En cualquier caso, se señalará reglamentariamente el tramo de carretera afectada para mantener la vialidad en el mejor nivel posible. Si fueran necesarias ayudas complementarias para conseguir solventarla, se procurará obtenerlas con la mayor celeridad. En particular, cuando **se afecte a la seguridad viaria**, con orden de la Dirección, el Adjudicatario velará por simultanear las acciones de señalización y subsanación de la incidencia.



Cuando sea predecible que puedan ocurrir incidencias, por fenómenos meteorológicos o de cualquier tipo y siempre que se declare cualquier tipo de alerta, dentro de los distintos niveles previstos en el PLATERCAEX por la autoridad competente, o en días de grandes intensidades de tráfico, **se mantendrá una vigilancia** especial como apoyo a los equipos de Conservación, a solicitud de la Dirección.

Son operaciones "U" entre otras:

Actuaciones que deben realizarse inmediatamente a la detección de su necesidad:

1. Limpieza de **vertidos accidentales**, gasóleos u otras sustancias en la calzada.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	12/221



2. Retirada de la carretera de cualquier **objeto aislado** que entrañe un peligro para la seguridad viaria. No necesita señalización y se acometerá inmediatamente.
3. Retirada de la carretera y de las zonas adyacentes de **animales vivos o muertos** que entrañen un peligro para la seguridad viaria. Posteriormente el Adjudicatario será responsable de realizar las gestiones necesarias para su correcta retirada según la legislación vigente. De igual manera, si el animal resultase herido el Adjudicatario será responsable de realizar las gestiones necesarias con el órgano de la Administración competente en la materia. Deberá contar con un teléfono permanente para que este tipo de avisos sean solucionados en el menor plazo de tiempo posible.
4. Retirada de la carretera de **aterramientos, desprendimientos, aguas, nieves, hielos o barros** que afecten a la plataforma de la carretera produciendo un estrechamiento, sea cual sea la causa.
5. Apoyo a los equipos de Conservación de carreteras de la Administración, a requerimiento de la Dirección, en situaciones anómalas del tráfico, como **averías de vehículos, accidentes**, etc., prestando la colaboración debida a los posibles afectados y a la Guardia Civil de Tráfico.
6. Apoyo a los equipos de Conservación de carreteras de la Administración en actuaciones que tengan como finalidad la normalización de la situación ante una anomalía del tráfico producida por inclemencia del tiempo: **nevada, helada, lluvias**, etc.
7. Reparación de **baches o deformaciones** producidas en la calzada, sea cual sea su causa y que su existencia entrañe un peligro para la **seguridad viaria**.
8. Reparación de cualquier otra anomalía detectada por el Adjudicatario o los representantes de la Administración que produzca un **peligro inminente para la seguridad viaria**.



Actuaciones que deben realizarse en las 48 horas siguientes a la detección de su necesidad:

1. Reposición o recolocación de elementos de **señalización, balizamiento, defensas y báculos** de iluminación dañados como consecuencia de **accidentes de tráfico u otras causas**.
2. Reparación urgente de **obras de fábrica, caños, tajeas y demás elementos de drenaje**.
3. Todas aquellas **operaciones que la Dirección considere urgentes y necesarias** en el devenir del contrato.

2.2.2.- OPERACIONES PLANIFICADAS (P)

Estas operaciones consistirán en el resto de las operaciones no consideradas “U”, y no ejecutadas directamente por las brigadas de conservación. En este tipo de operaciones se enmarcan los

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	13/221



trabajos de mantenimiento y mejora que se dirigen fundamentalmente a aspectos que afecten a la conservación del patrimonio viario y, especialmente a mejoras en seguridad viaria.

El Adjudicatario estará obligado a incluir en los Programas Anuales de Trabajos (PAT) o Programas Trimestrales de Trabajos (PTT), las operaciones concretas que le vaya indicando la Dirección. Para ello se deberá establecer un protocolo que fije la prioridad de la necesidad, información, ejecución, seguimiento, eficacia, etc

Para cada operación planificada, se seguirá el siguiente procedimiento: la Dirección dará indicaciones de los trabajos a realizar al Adjudicatario, éste en el plazo de 15 días, redactará una memoria de los trabajos, con una programación y una valoración estimada de los mismos. La Dirección dará traslado al Servicio competente para su visto bueno. El plazo de ejecución de cada operación será fijado por el Director/Responsable del Contrato y el Adjudicatario estará obligado a poner los medios necesarios para su ejecución dentro del protocolo establecido.

Estas actividades las podrá realizar el Adjudicatario con sus propios medios o subcontratando con otras empresas a las que expresamente dará el visto bueno la Dirección.

Se relacionarán mensualmente las Operaciones de Mantenimiento y Mejora realmente ejecutadas a los precios ofertados por el Adjudicatario en el concurso, conforme lo indicado en los Pliegos.

En el Anejo nº 2 se relaciona la medición estimada de cada unidad. Las mediciones reflejadas en el Anejo nº 2 son sólo orientativas sin que exista ningún compromiso por parte de la Administración de ejecución de las mismas, las cuales podrán ser modificadas, a juicio del Director del Contrato, por necesidades de seguridad y/o vialidad.

A continuación, se relacionan las operaciones más importantes, sin descartarse alguna otra necesaria para la correcta conservación y explotación de la red de carreteras:

- Reparación del drenaje longitudinal y transversal.
- Reposición o recolocación de señalización vertical.
- Reposición de balizamiento y barandillas.
- Reparación de malla de cerramiento.
- Reparación de juntas de puentes.
- Reparación y limpieza de taludes y terraplenes.
- Reparación de medianas y muros de medianas.
- Reparación de aterramientos y desprendimientos de taludes.
- Reparaciones de firmes.
- Mejoras de arcenes.
- Limpieza, reposición y colocación de elementos de señalización vertical, balizamiento y defensas.
- Repintado de marcas viales.
- Limpieza, mejora y reparaciones de obras de fábrica.
- Protección o reconstrucción de cunetas.
- Mejora de márgenes o estabilización de taludes.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	14/221



Limpieza, mejora y adecuación del entorno de la carretera.

Control de la vegetación.

Formación de bermas.

2.3.- INSTALACIONES

Se pondrán a disposición del Adjudicatario los centros COEX de cada zona, para el acopio de materiales y resguardo de la maquinaria y medios auxiliares, sin que produzca menoscabo de la organización de dichos centros. Asimismo, el Adjudicatario, deberá disponer de oficina propia de la empresa en la zona COEX que le haya sido adjudicada. Excepto los centros COEX correspondientes a las zonas de Conservación Integral, gestionados de manera indirecta, que no podrán ser utilizados por el Adjudicatario.

2.4.- OTRAS OBLIGACIONES

Además de la ejecución de los distintos tipos de operaciones expuestas, el Adjudicatario se compromete a asumir los siguientes apartados y cuantos le obligue la legislación y normativa vigente.

El Adjudicatario se responsabilizará enteramente de la **calidad de los trabajos**, de la seguridad de su personal durante la ejecución de estos, así como de la seguridad viaria en los tramos en que se realicen estos trabajos. También se responsabilizará de la información que proporcione a la Administración.

El Adjudicatario del Contrato deberá completar el **inventario** de las características físicas, geométricas y de equipamiento de los tramos de carretera objeto del contrato. El Director/Responsable del Contrato podrá solicitar la recopilación de datos de interés para la correcta identificación de los elementos de la carretera.

Todos los productos, materiales, objetos, residuos y basuras que se recojan con motivo de la ejecución de cualquier actividad por el Adjudicatario, serán transportados por éste, y a su costa, a vertedero autorizado o lugar de reciclaje, garantizando de este modo la correcta **gestión de los residuos** generados. Corresponde al Adjudicatario localizar los vertederos y centros de residuos, así como hacerse cargo del abono de cualquier tasa que pudiera surgir por su utilización.

Todo el personal del Adjudicatario que se encuentre en la carretera realizando cualquier actividad, vestirá prendas de color naranja, con franjas de material reflexivo y con rótulos de acuerdo con las instrucciones de la Dirección General de Infraestructuras Viarias y conforme a la legislación de **prevención de riesgos laborales** vigente.

Se responsabilizará enteramente de la **seguridad del personal** durante la ejecución de los trabajos, así como de la **seguridad viaria** en los tramos en que se realicen estos trabajos.



Colaborará, en cuanto se le precise, con las **labores de Conservación y Explotación de Carreteras**, de la Dirección General, siendo la colaboración como mínimo referida a:

Vigilancia y policía dentro de las zonas de afección de la carretera.

En particular, cuando se produzcan **daños a la carretera**, la Empresa Adjudicataria tiene la obligación de evaluarlos y dar los datos del causante del mismo.

Ante las posibles **afecciones a terceros**, el Adjudicatario adoptará las medidas para que, durante la ejecución de los trabajos encomendados, quede asegurada la protección de los mismos. Las

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	15/221



operaciones de conservación se ejecutarán de forma que se garantice en todo momento la circulación del tráfico de paso en condiciones de seguridad. Cuando ejecute las distintas unidades de obra, colocará las señales y el balizamiento preceptivos, de acuerdo con la Norma 8.3.-IC vigente, así como con el Código de la Circulación, a fin de mantener la debida seguridad viaria en todos los puntos donde sea necesario. La responsabilidad, en todo caso, de los accidentes ocurridos por la inobservancia de lo exigido en este artículo, será del Adjudicatario, quien deberá, además reparar a su cargo los daños locales en las operaciones de conservación ejecutadas y sobre las que ha de pasar el tráfico, para garantizar la seguridad viaria y dejar la unidad de obra correctamente terminada.

Acatar cuantas disposiciones le sean dictadas por la Dirección, por sí o por persona en quien delegue, con objeto de asegurar la **buena marcha del desarrollo de los trabajos** o encaminadas a garantizar la **seguridad del tráfico**.

Redactar un **PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD** adecuado al Contrato y las evaluaciones de riesgo necesarias para la preceptiva ejecución de los trabajos, fundamentalmente en lo que se refiere a la seguridad de los trabajadores.

CAPÍTULO III.- DOTACIÓN DE MEDIOS

3.1.- PERSONAL

La dotación de los medios humanos que el Adjudicatario dedicará al contrato será:

1,00	Jefe COEX, con titulación de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Máster en Ingeniería de Caminos, Ingeniero Técnico de Obras Públicas o Grado en Ingeniería Civil, con formación específica de Jefe COEX, con una dedicación del 100 % (exclusiva).
1,00	Auxiliar Administrativo con una dedicación del 100 %

El Adjudicatario, en todo momento, dispondrá del personal ofertado en las jornadas respectivas de trabajo que fija este Pliego.

– Jefe COEX

Será la persona que ostente la Dirección Técnica del Servicio.

• Funciones



Ejercerá las siguientes funciones:

- Ostentar la representación del Adjudicatario y la dirección Técnica de los trabajos.
- Organizar el Servicio y el personal a su cargo.
- Impartir instrucciones al personal propio y colaborador en representación del Adjudicatario del Servicio.
- Vigilancia de la conservación y asistencia a la explotación de carreteras.

• Requisitos

El Jefe COEX, cuya titulación universitaria deberá ser la de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Máster en Ingeniería de Caminos, Ingeniero Técnico de Obras Públicas o Grado en

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	16/221



Ingeniería Civil, con formación específica como Jefe COEX y con una experiencia en contratos similares de conservación y explotación de carreteras de tres (3) años.

La dedicación será total y exclusiva para este contrato de forma que el mismo no puede estar vinculado a otro contrato de la Dirección General de Infraestructuras Viarias.

– Auxiliar Administrativo

• Funciones

Ejercerá las siguientes funciones:

- a) Informatización de los partes de trabajo
- b) Recepción de comunicaciones
- c) Las inherentes a su puesto de trabajo

3.2.- VEHÍCULOS

Se dispondrá de un vehículo tipo mixto, de nueva adquisición, a cargo del Jefe COEX, que deberá estar en posesión de la etiqueta ambiental, de la Dirección General de Tráfico, de 0 emisiones. Deberá contar con un sistema de gestión de flotas basado en la tecnología GPS.

Deberá ser de color blanco, serigrafiado con identificación de Junta de Extremadura-Conservación de Carreteras y el logotipo de la empresa adjudicataria.



3.3.- MATERIALES NO INVENTARIABLES

El Adjudicatario deberá aportar el material no inventariable necesario para la ejecución de los trabajos contratados y de lo especificado en el presente Pliego, gastos que correrán por cuenta de la Empresa Adjudicataria.

En este concepto se incluyen, entre otros, los combustibles, aceites, lubricantes y anticongelantes necesarios para el funcionamiento de máquinas y equipos, así como la energía, material fungible o perecedero, agua para riego, etc.



Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	17/221



CAPÍTULO IV.- CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

4.1.- PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El Adjudicatario adoptará las medidas necesarias para que durante la ejecución de los trabajos encomendados quede asegurada la protección a terceros.

El Adjudicatario será responsable de cualquier incidencia (accidentes, cortes de calzada, etc.) que se puedan producir en los tramos objeto del contrato por negligencia en la ejecución, al entender que debido a las características de éste, con la exigencia de una vigilancia continua e ininterrumpida, es el citado Adjudicatario el que debe poner los medios para evitar que se pueda producir cualquier tipo de incidencia y si éstas fueran ajenas a sus propias actuaciones (condiciones meteorológicas, etc.) deberá actuar como se indica en los diferentes artículos del presente Pliego, al objeto de minimizar sus posibles consecuencias.

Igualmente será de cuenta del Adjudicatario indemnizar todos los daños que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones ejecutadas que requieran las labores de conservación.

Cuando tales perjuicios hayan sido ocasionados por una orden directa y por escrito de la Administración, será ésta responsable dentro de los límites señalados en la Ley de Contratos del Sector Público.

El Adjudicatario deberá suscribir un seguro de responsabilidad civil que cubra, tanto a su propio personal como al que estuviera adscrito a este contrato por parte de la Administración, debiendo ser el importe mínimo de novecientos mil (900.000,00) euros y deberá quedar constituido antes de proceder a la expedición de la primera relación valorada. Sin cuyo requisito no se podrá expedir ésta. El importe del citado seguro deberá proponerse en la documentación aportada por el licitador.

Este último extremo, junto con el importe previsto para la póliza del seguro, deberá constar expresamente, mediante compromiso del licitador, en el momento de la presentación de la oferta.

4.2.- PRESCRIPCIONES DE LOS MATERIALES

Tanto la calidad de los materiales como la de las unidades ejecutadas y terminadas nunca será inferior a la que exista en el tramo de carretera que se repare.



En todas las unidades y sus materiales se cumplirá lo indicado en las Normas Técnicas del Estado, y en particular al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, aprobado por O. M. del 6 de febrero de 1976, y sus modificaciones posteriores, así como el resto de las normas Técnicas vigentes aplicables en su caso.

El Director/responsable del Contrato podrá ordenar retirar aquellos materiales que considere que no cumplen lo especificado en las normas.

4.3.- VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS

La valoración de los trabajos se efectuará, según el sistema de tanto alzado.

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	18/221



CAPÍTULO V.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO

5.1.- COSTES FIJOS

5.1.1) Personal

El Presupuesto para abono de todo el personal dedicado a la ejecución de las Operaciones de Gestión, a la Vigilancia y al cumplimiento de Otras Obligaciones del Adjudicatario será para la duración del mismo, el siguiente, detalle del cual se encuentra recogido en el Anejo nº 1.

TOTAL PERSONAL POR LOTE	133.966,00€
-------------------------	-------------

En ningún caso se disminuirá el personal con la categoría exigida en el presente Pliego.

5.1.2) Vehículos

El Presupuesto dedicado para la duración del contrato al abono de vehículos, maquinaria y medios auxiliares, según se detalla en el Anejo nº 1 ascenderá a:

TOTAL VEHICULOS POR LOTE	10.250 €
--------------------------	----------

5.1.3) Materiales no inventariables

Los materiales no inventariables, tales como combustibles, lubricantes, energía, agua, etc., así como aquellas necesarias para mantener y conservar las instalaciones, tendrán un que ascenderá para la duración del contrato las siguientes cantidades:

TOTAL MATERIAL NO INVENTARIABLE POR LOTE	6.000,00 €
--	------------

5.2- COSTE DE LAS OPERACIONES DE GESTIÓN Y VIALIDAD

El presupuesto del Contrato de las Operaciones de Gestión y Vialidad definidas en el presente Pliego será la suma de las tres partidas anteriores, tal y como se recoge en Anejo correspondiente es:

DURACIÓN DEL CONTRATO	UN LOTE	4 LOTES
PRESUPUESTO PARA OPERACIONES DE GESTIÓN Y VIALIDAD PARA CADA LOTE	150.216,00€	600.864,00€

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	19/221



El presupuesto de las operaciones de gestión y vialidad son para cada lote:

LOTE 1	ZONA 1 Y 2: CORIA Y PLASENCIA	150.216,00 €
LOTE 2	ZONA 3 Y 4: CÁCERES Y TRUJILLO	150.216,00 €
LOTE 3	ZONA 5 Y 7: BADAJOZ Y ZAFRA	150.216,00 €
LOTE 4	ZONA 6 Y 8: MÉRIDA Y CASTUERA	150.216,00 €

5.3.- PRESUPUESTO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA

El presupuesto para las Operaciones de Mantenimiento y Mejora se recoge en el Anejo nº 2 y se estima en:

DURACIÓN DEL CONTRATO	4 LOTES
PRESUPUESTO OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	4.281.888,32€

El reparto por lotes es proporcional a los kilómetros asignados a cada uno de ellos de la siguiente manera.

LOTE 1	ZONA 1 Y 2: CORIA Y PLASENCIA €	20 %€
LOTE 2	ZONA 3 Y 4: CÁCERES Y TRUJILLO	20 %€
LOTE 3	ZONA 5 Y 7: BADAJOZ Y ZAFRA	30 %€
LOTE 3	ZONA 6 Y 8: MÉRIDA Y CASTUERA	30 %€

5.4. PRESUPUESTO TOTAL

El Presupuesto total Base de Licitación, suma de las Operaciones de Gestión y Vialidad, y de las Operaciones de Mantenimiento y Mejora para la duración del contrato asciende tal como se recoge en el Anejo nº 3, a:

PRESUPUESTO TOTAL	
TOTAL OPERACIONES DE GESTIÓN	4.281.888,32€
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	600.864,00€
PRESUPUESTO	4.882.752,32€
Gastos generales (17%)	830.067,88€
Beneficio industrial (6%)	292.965,14€
PRESUPUESTO SIN IVA	6.005.785,34€
IVA (21 %)	1.261.214,92€
PRESUPUESTO CON IVA	7.267.000,26€

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	20/221



Correspondiente al importe por Lote:

	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4
PRESUPUESTO TOTAL				
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	856.377,67€	856.377,67€	1.284.566,49	1.284.566,49
TOTAL OPERACIONES DE GESTION	150.216,00€	150.216,00€	150.216,00	150.216,00
PRESUPUESTO	1.006.593,67€	1.006.593,67€	1.434.782,49	1.434.782,49
Gastos generales (17%)	171.120,92€	171.120,92€	243.913,02	243.913,02
Beneficio industrial (6%)	60.395,62€	60.395,62€	86.086,95	86.086,95
PRESUPUESTO SIN IVA	1.238.110,21€	1.238.110,21€	1.764.782,46	1.764.782,46
IVA (21 %)	260.003,14€	260.003,14€	370.604,32	370.604,32
PRESUPUESTO CON IVA	1.498.113,35€	1.498.113,35€	2.135.386,78	2.135.386,78

Merida, a fecha de la firma digital

EL JEFE DEL SERVICIO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION DE CARRETERAS
 (Adaptado por informe de Abogacia General Núm. Rf. MO-2024/757-AG, MO-2024/757 BIS-AG,
 y/o Informe de Intervención General Núm. Rf. 20240100672 y 20240100718)



Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	21/221





ANEXO N° I

**PRESUPUESTO DEL PERSONAL ADSCRITO A LAS OPERACIONES DE GESTIÓN Y
RESUMEN PRESUPUESTO DE OPERACIONES DE GESTIÓN**



Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	22/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLORACIÓN (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

PERSONAL OPERACIONES DE GESTIÓN Y VALIDAD POR LOTE

Retribuciones de personal según Resolución de 19 de diciembre de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se ordena la inscripción en el Registro de Convenios y Acuerdos Colectivos de Trabajo de la Comunidad Autónoma de Extremadura y se dispone la publicación del Acta, de fecha 14 de noviembre de 2023, suscrita por la Comisión Negociadora del Convenio Colectivo de Trabajo del sector de la Construcción y Obras Públicas para Cáceres y su provincia, en la que se acordó el establecimiento de las tablas salariales correspondientes a la anualidad 2024 en el ámbito de aplicación del citado convenio.

UD	Duración (meses)	% dedicación	Salario mensual	P.P. Paga Extra mensual	Trienios (mensual)	Plus de asistencia mensual	PLUS COEX	Plus de distancia	Dietas comida	Base Cotización	Seguridad Social	Retenciones a cuenta de la empresa	TOTAL	
INGENIERO JEFE COEX	1	24	100,00%	1.301,21	216,87	75,90	308,51	88,00	82,91	377,08	1.990,49	881,79	28,37	80.655,28

Resolución de 27 de febrero de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad.

UD	Duración (meses)	% dedicación	Salario mensual	P.P. Paga Extra mensual	Trienios (mensual)	Plus de convenio mensual (s. art. 38 Convenio)	PLUS COEX	Plus de transporte	Dietas comida	Base Cotización	Seguridad Social	Retenciones a cuenta de la empresa	TOTAL
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	24	100,00%	926,21	154,37	54,03	207,79		264,00	1.342,40	594,68	20,19	53.310,72
PRESUPUESTO TOTAL POR LOTE													
133.966,00													



Fecha 04/09/2024 11:56:04
Página 23/221


Csv: FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RWDLQSK5U
Firmado Por MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras
Url De Verificación <https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf>




ANEXO N° 2

PRESUPUESTO OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA



Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	24/221





JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	25/221



JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LAS UNIDADES

A continuación, se adjuntan los listados de los precios descompuestos de las unidades de obra relacionadas con los capítulos objeto del contrato, con indicación de los costes de mano de obra, maquinaria, materiales e indirecto, que componen el precio total de cada una de ellas.

MANO DE OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01A020	Capataz	1.330,000	h	20,15	26.799,50
O01A030	Oficial primera	4.580,800	h	19,85	90.928,88
O01A040	Oficial segunda	153,600	h	19,56	3.004,42
O01A050	Ayudante	556,000	h	19,27	10.714,12
O01A060	Peón especializado	3.644,000	h	18,99	69.199,56
O01A070	Peón ordinario	11.712,240	h	18,71	219.136,01
O01BC041	Oficial 1º Cerrajero	240,000	h	18,45	4.428,00
O01BC042	Ayudante Cerrajero	480,000	h	17,65	8.472,00
O01BE010	Oficial 1º Encofradores	400,000	h	19,85	7.940,00
O01BE020	Ayudante Encofradores	400,000	h	19,27	7.708,00
O01BF030	Oficial 1º Ferrallista	9,600	h	19,85	190,56
O01BF040	Ayudante Ferrallista	9,600	h	19,27	184,99
O01BP230	Oficial 1º Pintor	2.800,000	h	19,85	55.580,00
O01BP240	Ayudante Pintor	800,000	h	19,27	15.416,00
Grupo 001					519.702,04
TOTAL					519.702,04

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	26/221



MAQUINARIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	28,000 h	73,30	2.052,40
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	200,000 h	104,17	20.834,00
Grupo M02.....				22.886,40
M03HH030	Hormigonera 200 l. gasolina	41,280 h	2,31	95,36
M03HH080	Hormigonera 300 l eléctrica	160,000 h	16,97	2.715,20
Grupo M03.....				2.810,56
M05EC020	Excav.hidr.cadenas 135 CV	412,800 h	54,98	22.695,74
M05EC030	Excav.hidr.cadenas 195 CV	21,600 h	65,36	1.411,78
M05EC040	Retroexcavadora orugas hidráulica 310 CV	240,000 h	88,55	21.252,00
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,000 h	44,50	2.136,00
M05EN030	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	552,000 h	47,57	26.258,64
M05EN040	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	42,400 h	54,69	2.318,86
M05FP030	Fresadora pav. en frío A=2000mm.	64,000 h	255,86	16.375,04
M05PC020	Pala cargadora orugas 130 CV/1,8m3	1,600 h	50,15	80,24
M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	313,600 h	40,33	12.647,49
M05RN010	Retrocargadora neum. 50 CV	16,800 h	28,94	486,19
M05RN030	Retrocargadora neum. 100 CV	9,600 h	50,30	482,88
Grupo M05.....				106.144,86
M06MR230	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	381,000 h	8,37	3.188,97
M06MR240	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	120,000 h	11,12	1.334,40
Grupo M06.....				4.523,37
M07AC010	Dumper convencional 1.500 kg.	96,000 h	3,07	294,72
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	32,000 h	6,13	196,16
M07CB005	Camión basculante de 8 t.	169,600 h	38,57	6.541,47
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t.	166,400 h	30,01	4.993,66
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	1.802,000 h	36,65	66.043,30
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	51,600 h	50,94	2.628,50
M07CG020	Camión c/grua 12 t.	47,200 h	96,45	4.552,44
M07N020	Canon suelo seleccionado prest.	7.680,000 m3	0,85	6.528,00
M07N070	Canon de tierras a vertedero	2.694,400 m3	0,31	835,26
M07N0702	Canon basura	240,000 t	95,00	22.800,00
M07N090	Canon tocón/ramaje vert. pequeño	320,000 ud	0,77	246,40
M07W010	M07W010	32.000,000 t	0,09	2.880,00
M07W011	km transporte de piedra	12.800,000 t	0,11	1.408,00
M07W020	km transporte zahorra	228.000,000 t	0,11	25.080,00
M07W030	km transporte aglomerado	256.000,000 t	0,32	81.920,00
M07W060	km transporte cemento	6.400,000 t	0,06	384,00
M07W080	km transporte tierras en obra	8.000,000 t	0,13	1.040,00
M07W090	km transporte	36.400,000 t	0,08	2.912,00
M07W110	km transporte hormigón	16.000,000 t	0,32	5.120,00
M07Z040	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	6.400,000 ud	138,54	886.656,00
Grupo M07.....				1.123.059,91
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	96,000 h	14,91	1.431,36
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	218,400 h	28,80	6.289,92
M08CB010	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	8,000 h	37,23	297,84
M08CB110	Cam.cist.bitum.c/rampa 10.000 l.	32,000 h	53,23	1.703,36
M08EA100	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	192,000 h	79,08	15.183,36
M08EG010	Extend.grav.acoplada y remolcada	24,000 h	4,82	115,68
M08ES030	Extend.lechada bituminosa 10 t.	160,000 h	87,18	13.948,80
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	308,000 h	46,65	14.368,20
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	24,000 h	58,27	1.398,48
M08RB070	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	144,000 h	5,89	848,16
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	800,000 h	3,13	2.504,00
M08RL010	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	120,000 h	5,64	676,80
M08RN040	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	326,400 h	32,80	10.705,92
M08RT020	Rodillo v.autop.tándem 2,5 t.	40,000 h	22,06	882,40
M08RT050	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	208,000 h	38,96	8.103,68
M08RV010	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	216,000 h	46,29	9.998,64
Grupo M08.....				88.456,60
M10HV080	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1.456,000 h	2,43	3.538,08
M10SH010	Hincadora de postes para colocación de biondas. Automotriz	138,400 h	89,30	12.359,12
M10SP020	Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l.	147,200 h	33,44	4.922,37
Grupo M10.....				20.819,57
M11M020	Motosoldad.eléctrica 5 KVA	400,000 h	2,38	952,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	27/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo M11.....		952,00
M12EF020	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	1.600,000 m2	0,55	880,00
		Grupo M12.....		880,00
M13F010	Cortadora de pavimentos	800,000 h	9,15	7.320,00
M13F070	Barredora autopropulsada de 20CV	211,200 h	52,62	11.113,34
M13S040	Equipo de ejecucion de resaltes	24,000 h	120,26	2.886,24
		Grupo M13.....		21.319,58
MQ01MOT020A	Motoniveladora de 99 kW, equipada con escarificadora	1,600 h	79,44	127,10
MQ02ROV010I	Compactador mono. vibrante autoprop. 129 kW, de 16,2 t	3,200 h	63,53	203,30
		Grupo MQ0.....		330,40
Q040007A10	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	48,000 h	65,92	3.164,16
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	56,000 h	44,39	2.485,84
		Grupo Q04.....		5.650,00
Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	80,000 h	72,23	5.778,40
Q060203A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	48,000 h	78,93	3.788,64
		Grupo Q06.....		9.567,04
Q160303A01	Motosierra eléctrica	440,000 h	1,76	774,40
		Grupo Q16.....		774,40
mM05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,600 h	36,83	1.237,49
mM06CM020	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	192,000 h	3,07	589,44
mM07AC020	Dumper convencional 2.000 kg	160,000 h	5,00	800,00
mM07CB010	Camión basculante de 8 t.	16,800 h	31,39	527,35
mM07CG030	Camión con grúa 12 t.	16,000 h	57,47	919,52
mM08B020	Fresad. espec. remolcada c/motor auxiliar	160,000 h	10,52	1.683,20
mM09F010	Cortadora de pavimentos	192,000 h	8,09	1.553,28
mM09F020	Barredora autopropulsada de 20CV	176,000 h	48,84	8.595,84
mM09F030	Equipo sellado	320,000 h	41,95	13.424,00
		Grupo mM0.....		29.330,12
mM12W010	Equipo chorro aire presión	320,000 h	2,89	924,80
		Grupo mM1.....		924,80
TOTAL.....				1.438.429,61

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	28/221



MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A1-22-4-20	Arido porfídico	28,800 t	7,96	229,25
Grupo A1-.....				229,25
A2-22-4-20	Fundidora	160,000 h	68,30	10.928,00
Grupo A2-.....				10.928,00
A3-22-4-20	Uillaje ligero	160,000 ud	10,00	1.600,00
Grupo A3-.....				1.600,00
A4-22-4-20	Junta flexible	320,000 m	3,15	1.008,00
Grupo A4-.....				1.008,00
MT09REH360C	Mortero fluido, para uso general, tipo grout	1.600,000 kg	11,78	18.848,00
Grupo MT0				18.848,00
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	256,180 m3	16,50	4.226,97
P01AA040	Arena de río 0/5 mm.	506,112 t	8,52	4.312,07
P01AF010	Zahorra natural ZN-40/ZN-25/ZN-20, IP=0	880,000 t	3,44	3.027,20
P01AF030	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	880,000 t	5,83	5.130,40
P01AF100	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	480,000 t	8,39	4.027,20
P01AF110	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	160,000 t	8,39	1.342,40
P01AF120	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	160,000 t	7,94	1.270,40
P01AF150	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	516,000 t	8,92	4.602,72
P01AF160	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	172,000 t	8,61	1.480,92
P01AF810	Zahorra nat. ZN(40)/ZN(20), IP=0	4.400,000 t	5,38	23.672,00
P01AF820	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25) 75%	3.520,000 t	7,59	26.716,80
P01AG070	Gravilla 20/40 mm.	52,224 t	11,73	612,59
P01AG090	Mezcla todo uno	320,000 t	7,11	2.275,20
P01AG150	Grava 40/80 mm.	880,000 m3	16,99	14.951,20
P01AG170	Morro 80/150 mm.	460,000 m3	11,55	5.313,00
P01BV020	Bloque hor.liso gris 40x20x10 cm	10.400,000 ud	0,62	6.448,00
P01CC020	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	11,424 t	108,56	1.240,19
P01CC040	Cemento CEM IV/B 32,5 R s/cam.fáb.	52,800 t	80,73	4.262,54
P01CC270	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	16,136 t	142,00	2.291,31
P01CC570	Cemento CEM III/A 32,5 N/SR	320,000 t	126,67	40.534,40
P01DC020	Desenconfiante alta calidad	560,000 l	2,23	1.248,80
P01DW010	Agua	20,984 m3	0,91	19,10
P01DW040	Aditivo de rotura	6,400 t	1.862,33	11.918,91
P01FJ230	Junta neopreno armado JNA-70	320,000 m	92,41	29.571,20
P01FJ250	Junta neopreno armado JNA-100	320,000 m	213,86	68.435,20
P01HC001	Hormigón HM-20/P/40/I central	10,560 m3	82,73	873,63
P01HC003	Hormigón HM-20/P/20/I central	16,000 m3	85,20	1.363,20
P01HC006	Hormigón HM-25/B/20/I	800,000 m3	59,42	47.536,00
P01HC071	Hormigón HA-25/P/20/I central	60,000 m3	90,92	5.455,20
P01HCA450	Hormigón HA-30/B/40/XC2 central	2.400,000 m3	88,00	211.200,00
P01HCM001	Hormigón HM-20/B/40/X0 central	1.608,400 m3	83,00	133.497,20
P01HCM003	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	9,600 m3	83,00	796,80
P01HCM004	Hormigón HM-25/B/40/X0 central	1.600,000 m3	85,00	136.000,00
P01LG110	Rasillón cer. h.doble 50x20x7	160,000 ud	0,54	86,40
P01LT020	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	21,760 ud	0,14	3,05
P01MC110	Mortero cemento gris M-7,5	6,560 m3	67,94	445,69
P01MC120	Mortero cemento gris M-5	15,200 m3	64,98	987,70
P01PL010	Betún B60/70 s/camión factoría	200,000 t	563,45	112.690,00
P01PL023	Betún modificado BM-1 13/22	200,000 t	469,69	93.938,00
P01PL125	Emulsión asfáltica C60B4 MIC	88,000 t	320,00	28.160,00
P01PL130	Emulsión bituminosa aniónica C60B3	248,000 t	475,00	117.800,00
P01PL140	Emulsión bituminosa catiónica C65BP2 TRG	192,000 t	360,00	69.120,00
P01PL220	Emulsión termoadherente C60B2/B3 TER	240,000 t	306,57	73.576,80
P01PL230	Emulsión asfáltica ERP riego p.	24,000 kg	0,20	4,80
P01RD020	Pate de propileno de 25x31 cm	48,000 ud	6,94	333,12
P01RD030	Anillo prefabr. h. h=1m D=0,80m	16,000 ud	40,27	644,32
P01RD040	Tapa registro fundición D=60 cm	8,000 ud	73,01	584,08
P01RF020	Mástic BM con elastómeros	20.800,000 kg	1,88	39.104,00
P01RF021	Absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada	16.000,000 kg	0,60	9.600,00
P01RF200	Árido A 3/6 tratamientos superf.	72,000 t	7,99	575,28
P01RF210	Árido A 6/12 tratamientos superf.	128,000 t	7,77	994,56
P01RF250	M.B.C. AC-22 base G en planta	1.600,000 t	53,42	85.472,00
P01RF251	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	1.600,000 t	36,45	58.320,00
P01RF252	M.B.C. AC-16 surf S en planta	800,000 t	56,84	45.472,00
P01RF253	M.B.C. drenante en planta	800,000 t	34,38	27.504,00
P01RF254	M.B.C. microaglomerado en planta	1.600,000 t	37,29	59.664,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	29/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01RS010	Termoplasticos aplicac. caliente	2.000,000 kg	1,54	3.080,00
P01RS050	Poste tubular 120x55 mm de acero	320,000 m	35,60	11.392,00
P01RS055	Conector C-132 acero galvanizado	200,000 ud	5,93	1.186,00
P01RS060	Pieza espec. terminacion barrera	200,000 ud	53,41	10.682,00
P01RV005	Fundente cloruro sódico cisterna	200,000 t	54,69	10.938,00
P01RZ020	Escollera de piedra peso > 500 kg	640,000 t	14,38	9.203,20
P01RZ400	Hito expropiación hgón. 510/150/10	800,000 ud	5,44	4.352,00
P01UC030	Puntas 20x100	16,000 kg	1,23	19,68
Grupo P01				1.681.585,43
P02AC030	Tapa arqueta HA 60x60x6 cm.	48,000 ud	42,64	2.046,72
P02AC040	Tapa arqueta HA 70x70x6 cm.	8,000 ud	62,20	497,60
P02TE700	Junta goma para HA D=1000mm	40,000 ud	16,63	665,20
P02TG010	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1000mm	80,000 m	130,60	10.448,00
P02TH330	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	82,400 m	17,49	1.441,18
P02TH340	Tubo HM j.machihembrada D=800mm	82,400 m	33,78	2.783,47
P02TH350	Tubo HM j.machihembrada D=1000mm	82,400 m	47,95	3.951,08
P02TH360	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=400mm	82,400 m	18,14	1.494,74
P02TH370	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=500mm	82,400 m	29,99	2.471,18
P02TH380	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=800mm	82,400 m	64,82	5.341,17
P02WR380	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	80,000 ud	61,82	4.945,60
Grupo P02				36.085,94
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	8,000 kg	1,44	11,52
P03AC090	Acero corrugado B 400 S/SD	1.464,000 kg	1,10	1.610,40
P03AC200	Acero corrugado B 500 S/SD	864,000 kg	1,82	1.572,48
P03AM070	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2)	101,600 m2	1,64	166,62
Grupo P03				3.361,02
P04L060	Chapa plegada acero galvanizado e=1mm	320,000 m	11,84	3.788,80
Grupo P04				3.788,80
P06BG250	Lámina geot. PP-110 g/m2	800,000 m2	0,70	560,00
Grupo P06				560,00
P08WD030	Junta Mov . Dilex MOP PVC h=35 mm	320,000 m	3,15	1.008,00
Grupo P08				1.008,00
P24EO030	Pintura plástica acrílica	4.400,000 l	6,52	28.688,00
P24JA110	Esmalte satinado	1.040,000 l	19,23	19.999,20
P24OF040	Imprimación de fondo para pintura plástica	800,000 kg	1,95	1.560,00
P24OU050	Minio electrolítico	800,000 kg	12,47	9.976,00
P24WW220	Pequeño material	1.280,000 ud	1,22	1.561,60
Grupo P24				61.784,80
P25BH125	Bordillo horm.bicapa 12-15x28 cm	800,000 m	5,20	4.160,00
P25BR010	Rígola hormigón pref.12x40x33 cm	800,000 m	5,50	4.400,00
P25VH035	Loseta 4 past.cem.color 20x20 cm	800,000 m2	8,17	6.536,00
P25W015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	800,000 ud	0,20	160,00
Grupo P25				15.256,00
P27EC050	Captafaro barrera dos caras ref.	100,000 ud	6,03	603,00
P27EC230	Juego de tornillería barrera	200,000 ud	8,11	1.622,00
P27ED020	Poste tjamón acero inox. 1,20 m	400,000 ud	70,25	28.100,00
P27ED030	Tubo 40x1,5 mm. con casquillos	1.600,000 m	8,70	13.920,00
P27ED040	Terminal	80,000 ud	21,90	1.752,00
P27ED050	Placa de anclaje	800,000 ud	3,99	3.192,00
P27ED080	Barandilla gal.API-4 i/pl.ancl.	800,000 m	45,44	36.352,00
P27ED090	Captafaros triangular barrera 2 caras H.I.	400,000 ud	4,81	1.924,00
P27ED200	Barrera metálica simple galvanizada con spm de contención normal	3.200,000 m	33,40	106.880,00
P27ED230	Barrera PHPJ6/1-10a	80,000 m	57,06	4.564,80
P27ED240	Barrera BHSPJ3/1a	400,000 m	32,51	13.004,00
P27ED250	Pretil c/baranda PXPJ6/1-14c	40,000 m	202,25	8.090,00
P27EH070	Microesferas de vidrio	3.033,600 kg	0,82	2.487,55
P27EH080	Pintura acrílica	4.550,400 kg	1,48	6.734,59
Grupo P27				229.225,94
mP01P1401	Mástic	320,000 kg	46,25	14.800,00
Grupo mP0				14.800,00
mP27EB050	Base prefabricada hgón hito arista	800,000 ud	1,34	1.072,00
Grupo mP2				1.072,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	30/221



TOTAL..... 2.081.141,18

PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01AL030	m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R			
O01A070	2,000 h	Peón ordinario	18,71	37,42	
P01CC020	0,360 t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	108,56	39,08	
P01DW010	0,900 m3	Agua	0,91	0,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					77,32
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
A01MA020	m3	MORTERO CEMENTO M-15			
O01A070	1,700 h	Peón ordinario	18,71	31,81	
P01CC270	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	142,00	58,22	
P01AA030	0,955 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,50	15,76	
P01DW010	0,260 m3	Agua	0,91	0,24	
M03HH030	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	0,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					106,95
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A01MA050	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
O01A070	1,700 h	Peón ordinario	18,71	31,81	
P01CC270	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	142,00	38,34	
P01AA030	1,090 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,50	17,99	
P01DW010	0,255 m3	Agua	0,91	0,23	
M03HH030	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	0,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,29
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
A01RH100	m3	HORMIGÓN HM-15/P/40			
O01A070	1,250 h	Peón ordinario	18,71	23,39	
P01CC020	0,290 t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	108,56	31,48	
P01AA040	0,680 t	Arena de río 0/5 mm.	8,52	5,79	
P01AG070	1,360 t	Gravilla 20/40 mm.	11,73	15,95	
P01DW010	0,160 m3	Agua	0,91	0,15	
M03HH030	0,500 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,31	1,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					77,92
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
O01A090	h	Cuadrilla A			
O01A030	1,000 h	Oficial primera	19,85	19,85	
O01A050	1,000 h	Ayudante	19,27	19,27	
O01A070	0,500 h	Peón ordinario	18,71	9,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					48,48
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	31/221



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX001052	m3	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO			
O01A020	1*0,080 h	Capataz	20,15	1,61	
O01A070	1*0,320 h	Peón ordinario	18,71	5,99	
M05EN030	1*0,320 h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	15,22	
M06MR230	1*0,320 h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	8,37	2,68	
M07CB020	1*0,160 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	5,86	
		Coste directo			31,36
		Costes indirectos		6,00%	1,88
		COSTE UNITARIO TOTAL			33,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
CECEX00109	m3	DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO			
O01A020	1*0,035 h	Capataz	20,15	0,71	
O01A070	1*0,140 h	Peón ordinario	18,71	2,62	
M05EN030	1*0,140 h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	6,66	
M06MR230	1*0,140 h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	8,37	1,17	
M07CB020	1*0,070 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	2,57	
		Coste directo			13,73
		Costes indirectos		6,00%	0,82
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,55
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CECEX00110	m2	DESBROCE DEL TERRENO			
O01A020	1*0,002 h	Capataz	20,15	0,04	
M08NM010	1*0,002 h	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,09	
M05PC020	1*0,002 h	Pala cargadora orugas 130 CV/1,8m3	50,15	0,10	
M07CB020	1*0,002 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,07	
		Coste directo			0,30
		Costes indirectos		6,00%	0,02
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
CECEX00113	m2	ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO			
MQ01MOT020A	0,002 h	Motoniveladora de 99 kW, equipada con escarificadora	79,44	0,16	
MQ02ROV010I	0,004 h	Compactador mono. vibrante autoprop. 129 kW, de 16,2 t	63,53	0,25	
		Coste directo			
		Costes indirectos		6,00%	
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,43
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CECEX00115	m3	EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS			
O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60	
O01A070	1*0,300 h	Peón ordinario	18,71	5,61	
M05EC020	1*0,300 h	Excav.hidr.cadenas 135 CV	54,98	16,49	
M06MR240	1*0,300 h	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	11,12	3,34	
M07CB020	1*0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	3,67	
		Coste directo			29,71
		Costes indirectos		6,00%	1,78
		COSTE UNITARIO TOTAL			31,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CECEX00116	m2	EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO			
O01A020	1*0,006 h	Capataz	20,15	0,12	
M05EC020	1*0,016 h	Excav.hidr.cadenas 135 CV	54,98	0,88	
M07CB020	1*0,032 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,17	
		Coste directo			2,17
		Costes indirectos		6,00%	0,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	32/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00126	m3	EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA I/ TRANS. VERT.			
O01A020	0,012 h	Capataz	20,15	0,24	
O01A070	0,200 h	Peón ordinario	18,71	3,74	
M05EC020	0,200 h	Excav.hidr.cadenas 135 CV	54,98	11,00	
M06MR230	0,013 h	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	8,37	0,11	
M07CB020	0,200 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	7,33	
M07N070	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,31	
M05PN010	0,100 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	4,03	
Coste directo.....					26,76
Costes indirectos.....					6,00% 1,61
COSTE UNITARIO TOTAL.....					28,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CECEX00127	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO			
O01A020	1*0,025 h	Capataz	20,15	0,50	
M05EN040	1*0,025 h	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	1,37	
M07CB020	1*0,050 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,83	
Coste directo.....					3,70
Costes indirectos.....					6,00% 0,22
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CECEX00129	m2	LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2			
O01A070	0,010 h	Peón ordinario	18,71	0,19	
P06BG250	1,000 m2	Lámina geot. PP-110 g/m2	0,70	0,70	
Coste directo.....					0,89
Costes indirectos.....					6,00% 0,05
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CECEX00132	m	LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. I/ TRANS. VERT.			
O01A070	0,550 h	Peón ordinario	18,71	10,29	
M07CB020	0,009 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,33	
M07N070	0,280 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,09	
M05PN010	0,004 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,16	
Coste directo.....					10,87
Costes indirectos.....					6,00% 0,65
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CECEX00133	m	LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. I/ TRANS. VERT.			
O01A070	1,100 h	Peón ordinario	18,71	20,58	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,55	
M07N070	0,502 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,16	
M05PN010	0,008 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,32	
Coste directo.....					21,61
Costes indirectos.....					6,00% 1,30
COSTE UNITARIO TOTAL.....					22,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
CECEX00134	m	LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. I/ TRANS. VERT.			
O01A070	1,500 h	Peón ordinario	18,71	28,07	
M07CB020	0,024 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,88	
M07N070	0,785 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,24	
M05PN010	0,012 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,48	
Coste directo.....					29,67
Costes indirectos.....					6,00% 1,78
COSTE UNITARIO TOTAL.....					31,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CECEX00135	m	LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. I/ TRANS. VERT.			
O01A070	1,800 h	Peón ordinario	18,71	33,68	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	33/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07CB020	0,039 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,43	
M07N070	1,130 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,35	
M05PN010	0,017 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,69	
		Coste directo			36,15
		Costes indirectos		6,00%	2,17
		COSTE UNITARIO TOTAL			38,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
CECEX00136	m	LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. I/ TRANS. VERT.			
O01A070	2,500 h	Peón ordinario	18,71	46,78	
M07CB020	0,046 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,69	
M07N070	1,539 m3	Canon de tierras a vertedero	0,31	0,48	
M05PN010	0,023 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,93	
		Coste directo			49,88
		Costes indirectos		6,00%	2,99
		COSTE UNITARIO TOTAL			52,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CECEX00138	m2	LIMPIEZA MAN. CALZADA			
O01A070	0,005 h	Peón ordinario	18,71	0,09	
		Coste directo			0,09
		Costes indirectos		6,00%	0,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
CECEX00140	km	LIMPIEZA MEC. CALZADA			
O01A070	0,300 h	Peón ordinario	18,71	5,61	
mM09F020	0,200 h	Barredora autopropulsada de 20CV	48,84	9,77	
		Coste directo			15,38
		Costes indirectos		6,00%	0,92
		COSTE UNITARIO TOTAL			16,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
CECEX00141	m2	LIMPIEZA MEC. ISLETAS			
O01A070	0,002 h	Peón ordinario	18,71	0,04	
mM09F020	0,002 h	Barredora autopropulsada de 20CV	48,84	0,10	
		Coste directo			0,14
		Costes indirectos		6,00%	0,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,15
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
CECEX00142	ud	LIMPIEZA SUMIDERO			
O01A070	0,450 h	Peón ordinario	18,71	8,42	
		Coste directo			8,42
		Costes indirectos		6,00%	0,51
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,93
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CECEX00144	t	RECOGIDA DE BASURA I/ TRANS. VERT.			
O01A070	4,000 h	Peón ordinario	18,71	74,84	
M07CB020	1,140 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	41,78	
M07N0702	1,000 t	Canon basura	95,00	95,00	
		Coste directo			211,62
		Costes indirectos		6,00%	12,70
		COSTE UNITARIO TOTAL			224,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
CECEX00145	m3	RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO			
O01A070	0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81	
P01AG170	1,150 m3	Morro 80/150 mm.	11,55	13,28	
M05PN010	0,030 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	1,21	
M08RT020	0,100 h	Rodillo v.autop.tándem 2,5 t.	22,06	2,21	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	34/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Coste directo 19,51
 Costes indirectos 6,00% 1,17

COSTE UNITARIO TOTAL 20,68

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

CECEX00147 m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS

O01A020	1*0,015 h	Capataz	20,15	0,30
O01A070	1*0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81
M07N020	1*1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	0,94
M05RN030	1*0,012 h	Retrocargadora neum. 100 CV	50,30	0,60
M07W080	1*10,000 t	km transporte tierras en obra	0,13	1,30
M08CA110	1*0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,43
M05RN010	1*0,015 h	Retrocargadora neum. 50 CV	28,94	0,43
M08RL010	1*0,150 h	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,64	0,85

Coste directo 7,66
 Costes indirectos 6,00% 0,46

COSTE UNITARIO TOTAL 8,12

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

CECEX00152 m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN

O01A020	1*0,007 h	Capataz	20,15	0,14
O01A070	1*0,014 h	Peón ordinario	18,71	0,26
M08NM010	1*0,014 h	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,65
M08CA110	1*0,014 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,40
M08RN040	1*0,014 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,46

Coste directo 1,91
 Costes indirectos 6,00% 0,11

COSTE UNITARIO TOTAL 2,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CECEX00153 m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS

O01A020	0,007 h	Capataz	20,15	0,14
O01A070	0,014 h	Peón ordinario	18,71	0,26
M05EC030	0,012 h	Excav.hidr.cadenas 195 CV	65,36	0,78
M07CB020	0,024 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,88
M08NM010	0,014 h	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,65
M08CA110	0,014 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,40
M08RN040	0,014 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,46
M07N020	1,000 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	0,85

Coste directo 4,42
 Costes indirectos 6,00% 0,27

COSTE UNITARIO TOTAL 4,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CECEX00154 ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE

O01A020	1*0,050 h	Capataz	20,15	1,01
O01A070	1*0,250 h	Peón ordinario	18,71	4,68
M05EC020	1*0,250 h	Excav.hidr.cadenas 135 CV	54,98	13,75
M07CB020	1*0,250 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	9,16
M07N090	1*1,000 ud	Canon tocón/ramaje vert. pequeño	0,77	0,77

Coste directo 29,37
 Costes indirectos 6,00% 1,76

COSTE UNITARIO TOTAL 31,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CECEX00155 t SUMINISTRO ARENA 0/5

P01AA040	1,000 t	Areña de río 0/5 mm.	8,52	8,52
M07W010	20,000 t	M07W010	0,09	1,80

Coste directo 10,32
 Costes indirectos 6,00% 0,62

COSTE UNITARIO TOTAL 10,94

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

CECEX00156 t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6

P01AF100	1,000 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	8,39	8,39
----------	---------	-----------------------------	------	------

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	35/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07W010	20,000 t	M07W010	0,09	1,80	
		Coste directo			10,19
		Costes indirectos		6,00%	0,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
CECEX00157	t	SUMINISTRO ÁRIDO 6/12			
P01AF110	1,000 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8,39	8,39	
M07W010	20,000 t	M07W010	0,09	1,80	
		Coste directo			10,19
		Costes indirectos		6,00%	0,61
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
CECEX00158	t	SUMINISTRO ÁRIDO 12/18			
P01AF120	1,000 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	7,94	7,94	
M07W010	20,000 t	M07W010	0,09	1,80	
		Coste directo			9,74
		Costes indirectos		6,00%	0,58
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
CECEX00159	t	SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO			
P01AG090	1,000 t	Mezcla todo uno	7,11	7,11	
M07W010	20,000 t	M07W010	0,09	1,80	
		Coste directo			8,91
		Costes indirectos		6,00%	0,53
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
CECEX00202	m3	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL			
O01A020	0,015 h	Capataz	20,15	0,30	
O01A070	0,030 h	Peón ordinario	18,71	0,56	
M08NM020	0,030 h	Motoniveladora de 200 CV	58,27	1,75	
M08RN040	0,030 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,98	
M08CA110	0,030 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,86	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,55	
P01AF030	2,200 t	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	5,83	12,83	
		Coste directo			17,83
		Costes indirectos		6,00%	1,07
		COSTE UNITARIO TOTAL			18,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
CECEX00203	t.	BETÚN ASFALTICO 60/70			
P01PL010	1,000 t	Betún B60/70 s/camión factoría	563,45	563,45	
		Coste directo			563,45
		Costes indirectos		6,00%	33,81
		COSTE UNITARIO TOTAL			597,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
CECEX00205	t	BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70			
P01PL023	1*1,000 t	Betún modificado BM-1 13/22	469,69	469,69	
		Coste directo			469,69
		Costes indirectos		6,00%	28,18
		COSTE UNITARIO TOTAL			497,87
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CECEX00208	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL			
O01A020	1*0,002 h	Capataz	20,15	0,04	
O01A070	1*0,012 h	Peón ordinario	18,71	0,22	
P01RF210	1*0,016 t	Árido A 6/12 tratamientos superf.	7,77	0,12	
P01RF200	1*0,009 t	Árido A 3/6 tratamientos superf.	7,99	0,07	
P01PL140	1*0,024 t	Emulsión bituminosa catiónica C65BP2 TRG	360,00	8,64	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	36/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01PL230	1*0,003 kg	Emulsión asfáltica ERP riego p.	0,20	0,00	
M13F070	1*0,003 h	Barredora autopropulsada de 20CV	52,62	0,16	
M08CB110	1*0,003 h	Cam.cist.bitum.c/rampa 10.000 l.	53,23	0,16	
M05PN010	1*0,002 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	0,08	
M08EG010	1*0,003 h	Extend.grav.acoplada y remolcada	4,82	0,01	
M07CB020	1*0,003 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,11	
M08RV010	1*0,003 h	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	0,14	
M08RT050	1*0,002 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	0,08	

Coste directo 9,83
 Costes indirectos 6,00% 0,59

COSTE UNITARIO TOTAL 10,42

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

CECEX00212 m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN

M13F070	1*0,002 h	Barredora autopropulsada de 20CV	52,62	0,11	
M08CB110	1*0,001 h	Cam.cist.bitum.c/rampa 10.000 l.	53,23	0,05	

Coste directo 0,16
 Costes indirectos 6,00% 0,01

COSTE UNITARIO TOTAL 0,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CECEX00214 t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C60B3

P01PL130	1*1,000 t	Emulsión bituminosa aniónica C60B3	475,00	475,00	
----------	-----------	------------------------------------	--------	--------	--

Coste directo 475,00
 Costes indirectos 6,00% 28,50

COSTE UNITARIO TOTAL 503,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CECEX00216 t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER

P01PL220	1*1,000 t	Emulsión termoadherente C60B2/B3 TER	306,57	306,57	
----------	-----------	--------------------------------------	--------	--------	--

Coste directo 306,57
 Costes indirectos 6,00% 18,39

COSTE UNITARIO TOTAL 324,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CECEX00219 m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm.

O01A020	0,005 h	Capataz	20,15	0,10	
O01A070	0,010 h	Peón ordinario	18,71	0,19	
M08NM010	0,010 h	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,47	
M08CA110	0,005 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,14	
M08RN040	0,010 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,33	
M05EC040	0,010 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 310 CV	88,55	0,89	
M07CB020	0,020 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,73	
M07N020	0,250 m3	Canon suelo seleccionado prest.	0,85	0,21	

Coste directo 3,06
 Costes indirectos 6,00% 0,18

COSTE UNITARIO TOTAL 3,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CECEX00220 m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm.

O01A020	1*0,001 h	Capataz	20,15	0,02	
O01A070	1*0,002 h	Peón ordinario	18,71	0,04	
M05FP030	1*0,002 h	Fresadora pav. en frío A=2000mm.	255,86	0,51	
M07AC010	1*0,003 h	Dumper convencional 1.500 kg.	3,07	0,01	
M08BR020	1*0,002 h	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,03	
M07CB020	1*0,002 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,07	

Coste directo 0,68
 Costes indirectos 6,00% 0,04

COSTE UNITARIO TOTAL 0,72

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

CECEX002212 m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA

O01A020	0,500 h	Capataz	20,15	10,08	
O01A060	1,800 h	Peón especializado	18,99	34,18	
mM06CM020	0,600 h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	1,84	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	37/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mM09F010	0,600 h	Cortadora de pavimentos	8,09	4,85	
M03HH080	0,500 h	Hormigonera 300 l eléctrica	16,97	8,49	
M07CB010	0,500 h	Camión basculante 4x2 10 t.	30,01	15,01	
P04L060	1,000 m	Chapa plegada acero galvanizado e=1mm	11,84	11,84	
P08WD030	1,000 m	Junta Mov . Dilex MOP PVC h=35 mm	3,15	3,15	
P01RF020	15,000 kg	Mástic BM con elastómeros	1,88	28,20	
A1-22-4-20	0,090 t	Arido porfídico	7,96	0,72	
A2-22-4-20	0,500 h	Fundidora	68,30	34,15	
A3-22-4-20	0,500 ud	Utilillaje ligero	10,00	5,00	
A4-22-4-20	1,000 m	Junta flexible	3,15	3,15	

Coste directo 160,66
 Costes indirectos 6,00% 9,64

COSTE UNITARIO TOTAL 170,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CECEX002213 m **JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100**
 P01FJ250 1*1,000 m Junta neopreno armado JNA-100

213,86 213,86

Coste directo 213,86
 Costes indirectos 6,00% 12,83

COSTE UNITARIO TOTAL 226,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CECEX002214 m **JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70**
 P01FJ230 1*1,000 m Junta neopreno armado JNA-70

92,41 92,41

Coste directo 92,41
 Costes indirectos 6,00% 5,54

COSTE UNITARIO TOTAL 97,95

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

CECEX00226 t **MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t.**

O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60
O01A070	1*0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81
P01RF251	1*1,000 t	M.B.C. S-12 o S-20 en planta	36,45	36,45
M08EA100	1*0,030 h	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	2,37
M07W030	1*40,000 t	km transporte aglomerado	0,32	12,80
M08RT050	1*0,030 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	1,17
M08RV010	1*0,030 h	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	1,39
M07Z040	1*1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	138,54	138,54

Coste directo 196,13
 Costes indirectos 6,00% 11,77

COSTE UNITARIO TOTAL 207,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CECEX00229 t **MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t.**

O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60
O01A070	1*0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81
P01RF252	1*1,000 t	M.B.C. AC-16 surf S en planta	56,84	56,84
M08EA100	1*0,030 h	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	2,37
M07W030	1*40,000 t	km transporte aglomerado	0,32	12,80
M08RT050	1*0,030 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	1,17
M08RV010	1*0,030 h	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	1,39
M07Z040	1*1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	138,54	138,54

Coste directo 216,52
 Costes indirectos 6,00% 12,99

COSTE UNITARIO TOTAL 229,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CECEX00232 t **MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t.**

O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60
O01A070	1*0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81
P01RF250	1*1,000 t	M.B.C. AC-22 base G en planta	53,42	53,42
M08EA100	1*0,030 h	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	2,37

Coste directo 216,52
 Costes indirectos 6,00% 12,99

COSTE UNITARIO TOTAL 229,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	38/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07W030	1*40,000 t	km transporte aglomerado	0,32	12,80	
M08RT050	1*0,030 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	1,17	
M08RV010	1*0,030 h	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	1,39	
M07Z040	1*1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	138,54	138,54	

Coste directo 213,10
 Costes indirectos 6,00% 12,79

COSTE UNITARIO TOTAL 225,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00235	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t.			
O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60	
O01A070	1*0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81	
P01RF253	1*1,000 t	M.B.C. drenante en planta	34,38	34,38	
M08EA100	1*0,030 h	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	2,37	
M07W030	1*40,000 t	km transporte aglomerado	0,32	12,80	
M08RT050	1*0,030 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	1,17	
M08RV010	1*0,030 h	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	1,39	
M07Z040	1*1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	138,54	138,54	

Coste directo 194,06
 Costes indirectos 6,00% 11,64

COSTE UNITARIO TOTAL 205,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00239	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t.			
O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60	
O01A070	1*0,150 h	Peón ordinario	18,71	2,81	
P01RF254	1*1,000 t	M.B.C. microaglomerado en planta	37,29	37,29	
M08EA100	1*0,030 h	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	79,08	2,37	
M07W030	1*40,000 t	km transporte aglomerado	0,32	12,80	
M08RT050	1*0,030 h	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	38,96	1,17	
M08RV010	1*0,030 h	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	46,29	1,39	
M07Z040	1*1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	138,54	138,54	

Coste directo 196,97
 Costes indirectos 6,00% 11,82

COSTE UNITARIO TOTAL 208,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00248	t	MICROAGLOMERADO MICROF-11			
O01A030	1*0,400 h	Oficial primera	19,85	7,94	
O01A070	1*0,400 h	Peón ordinario	18,71	7,48	
P01DW040	1*0,008 t	Aditivo de rotura	1.862,33	14,90	
P01CC040	1*0,066 t	Cemento CEM IV/B 32,5 R s/cam.fáb.	80,73	5,33	
P01PL125	1*0,110 t	Emulsión asfáltica C60B4 MIC	320,00	35,20	
P01AF150	1*0,645 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,92	5,75	
P01AF160	1*0,215 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	8,61	1,85	
M07AC020	1*0,020 h	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,12	
M08BR020	1*0,020 h	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,30	
M08ES030	1*0,200 h	Extend.lechada bituminosa 10 t.	87,18	17,44	
M05PN010	1*0,200 h	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	40,33	8,07	

Coste directo 104,38
 Costes indirectos 6,00% 6,26

COSTE UNITARIO TOTAL 110,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00251	m	RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA			
O01A070	1*0,050 h	Peón ordinario	18,71	0,94	
M13F010	1*0,050 h	Cortadora de pavimentos	9,15	0,46	

Coste directo 1,40
 Costes indirectos 6,00% 0,08

COSTE UNITARIO TOTAL 1,48

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00256	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1)			
O01A070	0,002 h	Peón ordinario	18,71	0,04	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	39/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg.	6,13	0,01	
M08BR020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor aux.	14,91	0,03	
M08CB010	0,001 h	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	37,23	0,04	
P01PL130	0,001 t	Emulsión bituminosa aniónica C60B3	475,00	0,48	

Coste directo 0,60
 Costes indirectos 6,00% 0,04

COSTE UNITARIO TOTAL 0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CECEX00257 m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2

O01A020	1*0,030 h	Capataz	20,15	0,60	
O01A070	1*0,030 h	Peón ordinario	18,71	0,56	
P01AF810	1*1,100 t	Zahorra nat. ZN(40)/ZN(20), IP=0	5,38	5,92	
P01AF820	1*0,880 t	Zahorra artif. ZA(20)/ZA(25) 75%	7,59	6,68	
M13F010	1*0,100 h	Cortadora de pavimentos	9,15	0,92	
M05EN030	1*0,030 h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	1,43	
M07CB020	1*0,060 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	2,20	
M08NM010	1*0,010 h	Motoniveladora de 135 CV	46,65	0,47	
M08RN040	1*0,010 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,33	
M08CA110	1*0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,29	
M07W020	1*57,000 t	km transporte zahorra	0,11	6,27	

Coste directo 25,67
 Costes indirectos 6,00% 1,54

COSTE UNITARIO TOTAL 27,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CECEX00259 m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA

O01A020	0,010 h	Capataz	20,15	0,20	
O01A070	0,020 h	Peón ordinario	18,71	0,37	
mM12W010	0,010 h	Equipo chorro aire presión	2,89	0,03	
mM09F030	0,010 h	Equipo sellado	41,95	0,42	
mP01P1401	0,010 kg	Mástic	46,25	0,46	

Coste directo 1,48
 Costes indirectos 6,00% 0,09

COSTE UNITARIO TOTAL 1,57

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

CECEX00261 m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL

O01A020	0,015 h	Capataz	20,15	0,30	
O01A070	0,030 h	Peón ordinario	18,71	0,56	
M08NM020	0,030 h	Motoniveladora de 200 CV	58,27	1,75	
M08RN040	0,030 h	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,80	0,98	
M08CA110	0,030 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,80	0,86	
M07CB020	0,015 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,55	
P01AF010	2,200 t	Zahorra natural ZN-40/ZN-25/ZN-20, IP=0	3,44	7,57	

Coste directo 12,57
 Costes indirectos 6,00% 0,75

COSTE UNITARIO TOTAL 13,32

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

CECEX00266 m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME

O01A020	1*0,010 h	Capataz	20,15	0,20	
O01A070	1*0,030 h	Peón ordinario	18,71	0,56	
M05EC030	1*0,030 h	Excav.hidr.cadenas 195 CV	65,36	1,96	
M07CB020	1*0,030 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,10	

Coste directo 3,82
 Costes indirectos 6,00% 0,23

COSTE UNITARIO TOTAL 4,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CECEX00267 kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM

P01RF020	1,000 kg	Mástic BM con elastómeros	1,88	1,88	
M07W090	1,000 t	km transporte	0,08	0,08	

Coste directo 1,96
 Costes indirectos 6,00% 0,12

COSTE UNITARIO TOTAL 2,08

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	40/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CECEX00268 kg **SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE**

P01RF021 1,000 kg Absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada 0,60 0,60

M07W090 1,000 t km transporte 0,08 0,08

Coste directo..... 0,68

Costes indirectos 6,00% 0,04

COSTE UNITARIO TOTAL 0,72

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

CECEX00302 ud **ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm.**

O01A030 6,600 h Oficial primera 19,85 131,01

O01A060 3,300 h Peón especializado 18,99 62,67

P01HC001 0,180 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central 82,73 14,89

P01LT020 0,240 ud Ladrillo perfora. toscó 25x12x7 0,14 0,03

P01MC120 0,090 m3 Mortero cemento gris M-5 64,98 5,85

P01MC110 0,075 m3 Mortero cemento gris M-7,5 67,94 5,10

P03AM070 1,700 m2 ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2) 1,64 2,79

P02AC030 1,000 ud Tapa arqueta HA 60x60x6 cm. 42,64 42,64

Coste directo..... 264,98

Costes indirectos 6,00% 15,90

COSTE UNITARIO TOTAL 280,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CECEX00303 ud **ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm.**

O01A030 9,000 h Oficial primera 19,85 178,65

O01A060 4,500 h Peón especializado 18,99 85,46

P01HC001 0,240 m3 Hormigón HM-20/P/40/I central 82,73 19,86

P01LT020 0,480 ud Ladrillo perfora. toscó 25x12x7 0,14 0,07

P01MC120 0,200 m3 Mortero cemento gris M-5 64,98 13,00

P01MC110 0,120 m3 Mortero cemento gris M-7,5 67,94 8,15

P03AM070 2,500 m2 ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m2) 1,64 4,10

P02AC040 1,000 ud Tapa arqueta HA 70x70x6 cm. 62,20 62,20

Coste directo..... 371,49

Costes indirectos 6,00% 22,29

COSTE UNITARIO TOTAL 393,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CECEX00305 m **DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm.**

O01A020 1*0,200 h Capataz 20,15 4,03

O01A070 1*1,000 h Peón ordinario 18,71 18,71

O01A030 1*1,000 h Oficial primera 19,85 19,85

P01HCM003 1*0,100 m3 Hormigón HM-20/B/20/X0 central 83,00 8,30

P01MC120 1*0,050 m3 Mortero cemento gris M-5 64,98 3,25

P01RD030 1*1,000 ud Anillo prefabr. h. h=1m D=0,80m 40,27 40,27

P01RD020 1*3,000 ud Pate de propileno de 25x31 cm 6,94 20,82

P01RD040 1*0,500 ud Tapa registro fundicion D=60 cm 73,01 36,51

M08RB070 1*0,300 h Bandeja vib.300kg (70 cm) rever. 5,89 1,77

M05RN010 1*0,300 h Retrocargadora neum. 50 CV 28,94 8,68

M07CB010 1*0,150 h Camión basculante 4x2 10 t. 30,01 4,50

Coste directo..... 166,69

Costes indirectos 6,00% 10,00

COSTE UNITARIO TOTAL 176,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CECEX00310 m **LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS**

O01A070 1*0,005 h Peón ordinario 18,71 0,09

M08NM010 1*0,005 h Motoniveladora de 135 CV 46,65 0,23

M05EN030 1*0,005 h Excav.hidr.neumáticos 100 CV 47,57 0,24

M07CB010 1*0,005 h Camión basculante 4x2 10 t. 30,01 0,15

Coste directo..... 0,71

Costes indirectos 6,00% 0,04

COSTE UNITARIO TOTAL 0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CECEX00317 m **TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm.**

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	41/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01A020	0,100 h	Capataz	20,15	2,02	
O01A070	0,400 h	Peón ordinario	18,71	7,48	
O01A030	0,400 h	Oficial primera	19,85	7,94	
M08RB070	0,400 h	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	2,36	
M07CG020	0,100 h	Camión c/grua 12 t.	96,45	9,65	
P02TH350	1,030 m	Tubo HM j.machihembrada D=1000mm	47,95	49,39	
P01MC120	0,025 m3	Mortero cemento gris M-5	64,98	1,62	
P01HC003	0,120 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	85,20	10,22	

Coste directo 90,68
 Costes indirectos 6,00% 5,44

COSTE UNITARIO TOTAL 96,12

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

CECEX00322 m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm.

O01A020	0,070 h	Capataz	20,15	1,41	
O01A070	0,280 h	Peón ordinario	18,71	5,24	
O01A030	0,280 h	Oficial primera	19,85	5,56	
M08RB070	0,280 h	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	1,65	
M07CG010	0,070 h	Camión con grúa 6 t.	50,94	3,57	
P02TH330	1,030 m	Tubo HM j.machihembrada D=600mm	17,49	18,01	
P01MC120	0,016 m3	Mortero cemento gris M-5	64,98	1,04	
P01HC003	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	85,20	6,82	

Coste directo 43,30
 Costes indirectos 6,00% 2,60

COSTE UNITARIO TOTAL 45,90

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

CECEX00325 m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm.

O01A020	1*0,090 h	Capataz	20,15	1,81	
O01A070	1*0,360 h	Peón ordinario	18,71	6,74	
O01A030	1*0,360 h	Oficial primera	19,85	7,15	
P02TH340	1*1,030 m	Tubo HM j.machihembrada D=800mm	33,78	34,79	
P01MC120	1*0,020 m3	Mortero cemento gris M-5	64,98	1,30	
P01HCM003	1*0,100 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	83,00	8,30	
M08RB070	1*0,360 h	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	2,12	
M07CG020	1*0,090 h	Camión c/grua 12 t.	96,45	8,68	

Coste directo 70,89
 Costes indirectos 6,00% 4,25

COSTE UNITARIO TOTAL 75,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CECEX00329 m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm.

O01A020	1*0,100 h	Capataz	20,15	2,02	
O01A070	1*0,200 h	Peón ordinario	18,71	3,74	
O01A030	1*0,200 h	Oficial primera	19,85	3,97	
P02TH360	1*1,030 m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=400mm	18,14	18,68	
P01AA030	1*0,230 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,50	3,80	
M08RB070	1*0,200 h	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	1,18	
M07CG010	1*0,100 h	Camión con grúa 6 t.	50,94	5,09	

Coste directo 38,48
 Costes indirectos 6,00% 2,31

COSTE UNITARIO TOTAL 40,79

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

CECEX00330 m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm.

O01A020	1*0,125 h	Capataz	20,15	2,52	
O01A070	1*0,250 h	Peón ordinario	18,71	4,68	
O01A030	1*0,250 h	Oficial primera	19,85	4,96	
P02TH370	1*1,030 m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=500mm	29,99	30,89	
P01AA030	1*0,360 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,50	5,94	
M08RB070	1*0,250 h	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	1,47	
M07CG010	1*0,125 h	Camión con grúa 6 t.	50,94	6,37	

Coste directo 56,83
 Costes indirectos 6,00% 3,41

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	42/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					60,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
CECEX00332	m	TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm.			
O01A020	1*0,150 h	Capataz	20,15	3,02	
O01A070	1*0,300 h	Peón ordinario	18,71	5,61	
O01A030	1*0,300 h	Oficial primera	19,85	5,96	
P02TH380	1*1,030 m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=800mm	64,82	66,76	
P01AA030	1*0,500 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,50	8,25	
M08RB070	1*0,250 h	Bandeja vib.300kg (70 cm) rever.	5,89	1,47	
M07CG020	1*0,150 h	Camión c/grua 12 t.	96,45	14,47	
Coste directo					105,54
Costes indirectos					6,00% 6,33
COSTE UNITARIO TOTAL					111,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CECEX00339	m	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm			
O01A030	1*0,470 h	Oficial primera	19,85	9,33	
O01A060	1*0,470 h	Peón especializado	18,99	8,93	
P02TG010	1*1,000 m	Tub.HA j.elástica 60kN/m2 D=1000mm	130,60	130,60	
P01AA030	1*1,375 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,50	22,69	
P02TE700	1*0,500 ud	Junta goma para HA D=1000mm	16,63	8,32	
M05EN040	1*0,280 h	Excav.hidr.neumáticos 144 CV	54,69	15,31	
Coste directo					195,18
Costes indirectos					6,00% 11,71
COSTE UNITARIO TOTAL					206,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CECEX00340	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA			
O01A030	1*2,000 h	Oficial primera	19,85	39,70	
O01A060	1*1,000 h	Peón especializado	18,99	18,99	
P01HCM001	1*0,105 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 central	83,00	8,72	
P01LT020	1*0,080 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,14	0,01	
P01LG110	1*2,000 ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7	0,54	1,08	
P01MC120	1*0,045 m3	Mortero cemento gris M-5	64,98	2,92	
P01MC110	1*0,025 m3	Mortero cemento gris M-7,5	67,94	1,70	
P02WR380	1*1,000 ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	61,82	61,82	
Coste directo					134,94
Costes indirectos					6,00% 8,10
COSTE UNITARIO TOTAL					143,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
CECEX00401	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
O01BF030	0,006 h	Oficial 1ª Ferrallista	19,85	0,12	
O01BF040	0,006 h	Ayudante Ferrallista	19,27	0,12	
P03AC200	1,080 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,82	1,97	
P03AA020	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
Coste directo					2,22
Costes indirectos					6,00% 0,13
COSTE UNITARIO TOTAL					2,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CECEX00402	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S			
O01BF030	0,006 h	Oficial 1ª Ferrallista	19,85	0,12	
O01BF040	0,006 h	Ayudante Ferrallista	19,27	0,12	
P03AC090	1,080 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,10	1,19	
P03AA020	0,005 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,44	0,01	
Coste directo					1,44
Costes indirectos					6,00% 0,09
COSTE UNITARIO TOTAL					1,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CECEX00417	m2	ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4			
O01A030	0,250 h	Oficial primera	19,85	4,96	
O01A050	0,150 h	Ayudante	19,27	2,89	
A01MA020	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-15	106,95	2,35	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	43/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

			Coste directo.....		10,20
			Costes indirectos	6,00%	0,61
			COSTE UNITARIO TOTAL		10,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CECEX00421	m3	HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL			
O01A030	1*0,260 h	Oficial primera	19,85	5,16	
O01A060	1*0,260 h	Peón especializado	18,99	4,94	
P01HCM001	1*1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 central	83,00	83,00	
M10HV080	1*0,260 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,63	

Coste directo.....		93,73
Costes indirectos	6,00%	5,62

COSTE UNITARIO TOTAL **99,35**

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

CECEX00422	m3	HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL			
O01A030	1*0,260 h	Oficial primera	19,85	5,16	
O01A060	1*0,260 h	Peón especializado	18,99	4,94	
P01HCM004	1*1,000 m3	Hormigón HM-25/B/40/X0 central	85,00	85,00	
M10HV080	1*0,260 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,63	

Coste directo.....		95,73
Costes indirectos	6,00%	5,74

COSTE UNITARIO TOTAL **101,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CECEX00423	m3	HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL			
O01A030	1*0,260 h	Oficial primera	19,85	5,16	
O01A060	1*0,260 h	Peón especializado	18,99	4,94	
P01HCA450	1*1,000 m3	Hormigón HA-30/B/40/XC2 central	88,00	88,00	
M10HV080	1*0,260 h	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,43	0,63	

Coste directo.....		98,73
Costes indirectos	6,00%	5,92

COSTE UNITARIO TOTAL **104,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CECEX00424	m2	ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m.			
O01BE010	1*0,250 h	Oficial 1ª Encofradores	19,85	4,96	
O01BE020	1*0,250 h	Ayudante Encofradores	19,27	4,82	
M12EF020	1*1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	0,55	0,55	
P01DC020	1*0,350 l	Desencofrante alta calidad	2,23	0,78	
P01UC030	1*0,010 kg	Puntas 20x100	1,23	0,01	
M02GE020	1*0,125 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	104,17	13,02	

Coste directo.....		24,14
Costes indirectos	6,00%	1,45

COSTE UNITARIO TOTAL **25,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CECEX00425	t	SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR			
P01CC570	1,000 t	Cemento CEM III/A 32,5 N/SR	126,67	126,67	
M07W060	20,000 t	km transporte cemento	0,06	1,20	

Coste directo.....		127,87
Costes indirectos	6,00%	7,67

COSTE UNITARIO TOTAL **135,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CECEX00426	m3	SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I			
P01HC006	1,000 m3	Hormigón HM-25/B/20/I	59,42	59,42	
M07W110	20,000 t	km transporte hormigón	0,32	6,40	

Coste directo.....		65,82
Costes indirectos	6,00%	3,95

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	44/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

COSTE UNITARIO TOTAL 69,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00501	m2	FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM			
O01A030	0,500 h	Oficial primera	19,85	9,93	
O01A050	0,250 h	Ayudante	19,27	4,82	
P01BV020	13,000 ud	Bloque hor.liso gris 40x20x10 cm	0,62	8,06	
A01MA050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,29	1,34	
P03AC090	0,750 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,10	0,83	
P01HC071	0,075 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	90,92	6,82	

Coste directo 31,80
Costes indirectos 6,00% 1,91

COSTE UNITARIO TOTAL 33,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00506	m2	PINTURA ESMALTE S/METAL			
O01BP230	0,250 h	Oficial 1ª Pintor	19,85	4,96	
P24OU050	0,100 kg	Minio electrolítico	12,47	1,25	
P24JA110	0,130 l	Esmalte satinado	19,23	2,50	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,22	0,10	

Coste directo 8,81
Costes indirectos 6,00% 0,53

COSTE UNITARIO TOTAL 9,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00507	m2	PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA			
O01BP230	0,100 h	Oficial 1ª Pintor	19,85	1,99	
O01BP240	0,100 h	Ayudante Pintor	19,27	1,93	
P24OF040	0,100 kg	Imprimación de fondo para pintura plástica	1,95	0,20	
P24EO030	0,500 l	Pintura plástica acrílica	6,52	3,26	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,22	0,10	

Coste directo 7,48
Costes indirectos 6,00% 0,45

COSTE UNITARIO TOTAL 7,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00509	m3	ENCACHADO PIEDRA 40/80			
O01A070	1,000 h	Peón ordinario	18,71	18,71	
P01AG150	1,100 m3	Grava 40/80 mm.	16,99	18,69	
M08RI010	1,000 h	Pisón vibrante 70 kg.	3,13	3,13	

Coste directo 40,53
Costes indirectos 6,00% 2,43

COSTE UNITARIO TOTAL 42,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00510	kg	MORTERO TIPO GROUT			
MT09REH360C	1,000 kg	Mortero fluido, para uso general, tipo grout	11,78	11,78	

Coste directo 11,78
Costes indirectos 6,00% 0,71

COSTE UNITARIO TOTAL 12,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00513	m	BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm			
O01A060	1*0,220 h	Peón especializado	18,99	4,18	
P25BH125	1*1,000 m	Bordillo horm.bicapa 12-15x28 cm	5,20	5,20	
A01MA050	1*0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,29	0,09	
A01RH100	1*0,018 m3	HORMIGÓN HM-15/P/40	77,92	1,40	

Coste directo 10,87
Costes indirectos 6,00% 0,65

COSTE UNITARIO TOTAL 11,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	45/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CECEX00514	m	RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm			
O01A060	1*0,500 h	Peón especializado	18,99	9,50	
P25BR010	1*1,000 m	Rígola hormigón pref.12x40x33 cm	5,50	5,50	
A01MA050	1*0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,29	1,07	
A01RH100	1*0,030 m3	HORMIGÓN HM-15/P/40	77,92	2,34	
			Coste directo		18,41
			Costes indirectos	6,00%	1,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		19,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
CECEX00515	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20			
O01A090	1*0,150 h	Cuadrilla A	48,48	7,27	
P25VH035	1*1,000 m2	Loseta 4 past.cem.color 20x20 cm	8,17	8,17	
P25W015	1*1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,20	0,20	
A01MA050	1*0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,29	2,68	
A01AL030	1*0,001 m3	LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	77,32	0,08	
			Coste directo		18,40
			Costes indirectos	6,00%	1,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		19,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
CECEX00516	l	SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA			
P24EO030	1,000 l	Pintura plástica acrílica	6,52	6,52	
M07W090	1,000 t	km transporte	0,08	0,08	
			Coste directo		6,60
			Costes indirectos	6,00%	0,40
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					
CECEX00610	m	DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO			
O01A040	0,042 h	Oficial segunda	19,56	0,82	
O01A070	0,042 h	Peón ordinario	18,71	0,79	
mM05RN020	0,042 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,83	1,55	
mM07CB010	0,020 h	Camión basculante de 8 t.	31,39	0,63	
			Coste directo		3,79
			Costes indirectos	6,00%	0,23
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
CECEX00611	ud	DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL			
O01A030	0,050 h	Oficial primera	19,85	0,99	
O01A070	0,200 h	Peón ordinario	18,71	3,74	
mM07CG030	0,200 h	Camión con grúa 12 t.	57,47	11,49	
mM07CB010	0,010 h	Camión basculante de 8 t.	31,39	0,31	
			Coste directo		16,53
			Costes indirectos	6,00%	0,99
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CECEX00628	m2	BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO			
O01A030	0,050 h	Oficial primera	19,85	0,99	
O01A070	0,050 h	Peón ordinario	18,71	0,94	
mM07AC020	0,020 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,10	
mM08B020	0,020 h	Fresad. espec. remolcada c/motor auxiliar	10,52	0,21	
			Coste directo		2,24
			Costes indirectos	6,00%	0,13
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CECEX00633	ud	BASE HITO ARISTA HORM. PREF.			
O01A030	0,090 h	Oficial primera	19,85	1,79	
O01A070	0,090 h	Peón ordinario	18,71	1,68	
mP27EB050	1,000 ud	Base prefabricada hgón hito arista	1,34	1,34	
			Coste directo		4,81

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	46/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		6,00%	0,29
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
CECEX00634	m	RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD			
O01A020	0,030 h	Capataz	20,15	0,60	
O01A040	0,150 h	Oficial segunda	19,56	2,93	
O01A070	0,300 h	Peón ordinario	18,71	5,61	
M10SH010	0,125 h	Hincadora de postes para colocación de biondas. Automotriz	89,30	11,16	
M07CG020	0,025 h	Camión c/grua 12 t.	96,45	2,41	
P01RS050	0,400 m	Poste tubular 120x55 mm de acero	35,60	14,24	
P01RS055	0,250 ud	Conector C-132 acero galvanizado	5,93	1,48	
P27EC230	0,250 ud	Juego de tornillería barrera	8,11	2,03	
P27EC050	0,125 ud	Captafaro barrera dos caras ref.	6,03	0,75	
P01RS060	0,250 ud	Pieza espec. terminacion barrera	53,41	13,35	
		Coste directo			54,56
		Costes indirectos		6,00%	3,27
		COSTE UNITARIO TOTAL			57,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
CECEX00635	m	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD			
O01A020	0,015 h	Capataz	20,15	0,30	
O01A070	0,070 h	Peón ordinario	18,71	1,31	
M05EN020	0,035 h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	44,50	1,56	
M07CG010	0,035 h	Camión con grúa 6 t.	50,94	1,78	
		Coste directo			4,95
		Costes indirectos		6,00%	0,30
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
CECEX00636	m	BARRERA HORMIGON PREFABRICADO			
O01A030	1*0,200 h	Oficial primera	19,85	3,97	
O01A060	1*0,400 h	Peón especializado	18,99	7,60	
P27ED240	1*1,000 m	Barrera BHSPJ3/1a	32,51	32,51	
M02GE010	1*0,050 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	73,30	3,67	
		Coste directo			47,75
		Costes indirectos		6,00%	2,87
		COSTE UNITARIO TOTAL			50,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CECEX00637	m	BARANDILLA METÁL. GALV. API-4			
O01A030	1*0,500 h	Oficial primera	19,85	9,93	
O01A070	1*0,500 h	Peón ordinario	18,71	9,36	
P27ED080	1*1,000 m	Barandilla gal.API-4 i/pl.ancl.	45,44	45,44	
M11M020	1*0,500 h	Motosoldad.eléctrica 5 KVAs	2,38	1,19	
		Coste directo			65,92
		Costes indirectos		6,00%	3,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			69,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
CECEX00638	m	BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS			
O01BC041	1*0,300 h	Oficial 1ª Cerrajero	18,45	5,54	
O01BC042	1*0,600 h	Ayudante Cerrajero	17,65	10,59	
P27ED020	1*0,500 ud	Poste t.jamón acero inox. 1,20 m	70,25	35,13	
P27ED030	1*2,000 m	Tubo 40x1,5 mm. con casquillos	8,70	17,40	
P27ED040	1*0,100 ud	Terminal	21,90	2,19	
P27ED050	1*1,000 ud	Placa de anclaje	3,99	3,99	
		Coste directo			74,84
		Costes indirectos		6,00%	4,49
		COSTE UNITARIO TOTAL			79,33
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
CECEX00639	m	PRETEL HORMIGON PREFABRICADO			
O01A030	1*0,200 h	Oficial primera	19,85	3,97	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	47/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01A060	1*0,400 h	Peón especializado	18,99	7,60	
P27ED230	1*1,000 m	Barrera PHPJ6/1-10a	57,06	57,06	
M02GE010	1*0,050 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	73,30	3,67	

Coste directo 72,30
 Costes indirectos 6,00% 4,34

COSTE UNITARIO TOTAL 76,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

CECEX00640 m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA

O01A030	1*0,400 h	Oficial primera	19,85	7,94	
O01A060	1*0,800 h	Peón especializado	18,99	15,19	
P27ED250	1*1,000 m	Pretíl c/baranda PXPJ6/1-14c	202,25	202,25	
M02GE010	1*0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	73,30	7,33	

Coste directo 232,71
 Costes indirectos 6,00% 13,96

COSTE UNITARIO TOTAL 246,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con

SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CECEX00641 m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W

O01A030	1*0,055 h	Oficial primera	19,85	1,09	
O01A070	1*0,165 h	Peón ordinario	18,71	3,09	
O01A050	1*0,055 h	Ayudante	19,27	1,06	
P27ED090	1*0,125 ud	Captafaros triangular barrera 2 caras H.I.	4,81	0,60	
P27ED200	1*1,000 m	Barrera metálica simple galvanizada con spm de contención normal	33,40	33,40	
M07CB020	1*0,004 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	0,15	
M10SH010	1*0,012 h	Hincadora de postes para colocación de biondas. Automotriz	89,30	1,07	

Coste directo 40,46
 Costes indirectos 6,00% 2,43

COSTE UNITARIO TOTAL 42,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

CECEX00642 m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE

O01A030	0,002 h	Oficial primera	19,85	0,04	
O01A070	0,002 h	Peón ordinario	18,71	0,04	
M13F070	0,002 h	Barredora autopropulsada de 20CV	52,62	0,11	
M10SP020	0,001 h	Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l.	33,44	0,03	
M07CB005	0,001 h	Camión basculante de 8 t.	38,57	0,04	
P27EH070	0,048 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,04	
P27EH080	0,072 kg	Pintura acrílica	1,48	0,11	

Coste directo 0,41
 Costes indirectos 6,00% 0,02

COSTE UNITARIO TOTAL 0,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CECEX00643 m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT.

O01A030	0,002 h	Oficial primera	19,85	0,04	
O01A070	0,002 h	Peón ordinario	18,71	0,04	
M13F070	0,001 h	Barredora autopropulsada de 20CV	52,62	0,05	
M10SP020	0,001 h	Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l.	33,44	0,03	
M07CB005	0,001 h	Camión basculante de 8 t.	38,57	0,04	
P27EH070	0,048 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,04	
P27EH080	0,072 kg	Pintura acrílica	1,48	0,11	

Coste directo 0,35
 Costes indirectos 6,00% 0,02

COSTE UNITARIO TOTAL 0,37

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

CECEX00644 m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT.

O01A030	0,002 h	Oficial primera	19,85	0,04	
O01A070	0,002 h	Peón ordinario	18,71	0,04	
M13F070	0,002 h	Barredora autopropulsada de 20CV	52,62	0,11	
M10SP020	0,001 h	Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l.	33,44	0,03	
M07CB005	0,001 h	Camión basculante de 8 t.	38,57	0,04	
P27EH070	0,048 kg	Microesferas de vidrio	0,82	0,04	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	48/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

P27EH080 0,072 kg Pintura acrílica 1,48 0,11

Coste directo 0,41
Costes indirectos 6,00% 0,02

COSTE UNITARIO TOTAL 0,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CECEX00645 m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT.

O01A030 0,002 h Oficial primera 19,85 0,04
O01A070 0,002 h Peón ordinario 18,71 0,04
M13F070 0,001 h Barredora autopropulsada de 20CV 52,62 0,05
M10SP020 0,002 h Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l. 33,44 0,07
M07CB005 0,002 h Camión basculante de 8 t. 38,57 0,08
P27EH070 0,072 kg Microesferas de vidrio 0,82 0,06
P27EH080 0,108 kg Pintura acrílica 1,48 0,16

Coste directo 0,50
Costes indirectos 6,00% 0,03

COSTE UNITARIO TOTAL 0,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CECEX00646 m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE

O01A030 0,003 h Oficial primera 19,85 0,06
O01A070 0,002 h Peón ordinario 18,71 0,04
M13F070 0,001 h Barredora autopropulsada de 20CV 52,62 0,05
M10SP020 0,003 h Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l. 33,44 0,10
M07CB005 0,002 h Camión basculante de 8 t. 38,57 0,08
P27EH070 0,144 kg Microesferas de vidrio 0,82 0,12
P27EH080 0,216 kg Pintura acrílica 1,48 0,32

Coste directo 0,77
Costes indirectos 6,00% 0,05

COSTE UNITARIO TOTAL 0,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CECEX00647 m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE

O01A030 0,004 h Oficial primera 19,85 0,08
O01A070 0,004 h Peón ordinario 18,71 0,07
M13F070 0,001 h Barredora autopropulsada de 20CV 52,62 0,05
M10SP020 0,004 h Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l. 33,44 0,13
M07CB005 0,004 h Camión basculante de 8 t. 38,57 0,15
P27EH070 0,192 kg Microesferas de vidrio 0,82 0,16
P27EH080 0,288 kg Pintura acrílica 1,48 0,43

Coste directo 1,07
Costes indirectos 6,00% 0,06

COSTE UNITARIO TOTAL 1,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CECEX00648 m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO

O01A030 0,060 h Oficial primera 19,85 1,19
O01A070 0,120 h Peón ordinario 18,71 2,25
M13F070 0,060 h Barredora autopropulsada de 20CV 52,62 3,16
M10SP020 0,060 h Equipo pintabanda aplic. convencional. 225l. 33,44 2,01
M07CB005 0,060 h Camión basculante de 8 t. 38,57 2,31
P27EH070 0,480 kg Microesferas de vidrio 0,82 0,39
P27EH080 0,720 kg Pintura acrílica 1,48 1,07

Coste directo 12,38
Costes indirectos 6,00% 0,74

COSTE UNITARIO TOTAL 13,12

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

CECEX00649 m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm

O01A030 0,006 h Oficial primera 19,85 0,12
O01A070 0,003 h Peón ordinario 18,71 0,06
M13F070 0,003 h Barredora autopropulsada de 20CV 52,62 0,16
M07CB005 0,003 h Camión basculante de 8 t. 38,57 0,12
M13S040 0,003 h Equipo de ejecucion de resaltes 120,26 0,36
P01RS010 0,250 kg Termoplasticos aplicac. caliente 1,54 0,39

Coste directo 1,21
Costes indirectos 6,00% 0,07

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	49/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					1,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
CECEX00701	m2	SEGADO VEGETACIÓN			
O01A020	0,001 h	Capataz	20,15	0,02	
O01A070	0,001 h	Peón ordinario	18,71	0,02	
Q040007A10	0,001 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,07	
Q060203A01	0,001 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,08	
Coste directo					0,19
Costes indirectos					6,00%
COSTE UNITARIO TOTAL					0,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
CECEX00702	m2	PODA MACIZO ABUSTIVO			
O01A020	0,005 h	Capataz	20,15	0,10	
O01A070	0,005 h	Peón ordinario	18,71	0,09	
O01A060	0,040 h	Peón especializado	18,99	0,76	
Q040007A10	0,005 h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65,92	0,33	
Q060203A01	0,005 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78,93	0,39	
Q160303A01	0,040 h	Motosierra eléctrica	1,76	0,07	
Coste directo					1,74
Costes indirectos					6,00%
COSTE UNITARIO TOTAL					1,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CECEX00703	ud	PODA ARBOL			
O01A020	0,008 h	Capataz	20,15	0,16	
O01A030	0,070 h	Oficial primera	19,85	1,39	
O01A060	0,150 h	Peón especializado	18,99	2,85	
Q160303A01	0,150 h	Motosierra eléctrica	1,76	0,26	
Q040201A10	0,070 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39	3,11	
Q060202A01	0,100 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	7,22	
Coste directo					14,99
Costes indirectos					6,00%
COSTE UNITARIO TOTAL					15,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CECEX01002	m3	RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3			
O01A020	1*0,005 h	Capataz	20,15	0,10	
O01A070	1*0,020 h	Peón ordinario	18,71	0,37	
M05EN020	1*0,025 h	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	44,50	1,11	
M07CB020	1*0,050 h	Camión basculante 4x4 14 t.	36,65	1,83	
Coste directo					3,41
Costes indirectos					6,00%
COSTE UNITARIO TOTAL					3,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
CECEX01004	m3	ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg			
O01A020	1*0,060 h	Capataz	20,15	1,21	
O01A060	1*0,150 h	Peón especializado	18,99	2,85	
P01RZ020	1*1,600 t	Escollera de piedra peso > 500 kg	14,38	23,01	
M05EN030	1*0,150 h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,57	7,14	
M07W011	1*32,000 t	km transporte de piedra	0,11	3,52	
Coste directo					37,73
Costes indirectos					6,00%
COSTE UNITARIO TOTAL					39,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CECEX01009	ud	HITO EXPROPIACIÓN			
O01A070	1*0,200 h	Peón ordinario	18,71	3,74	
P01RZ400	1*1,000 ud	Hito expropiación hgón. 510/150/10	5,44	5,44	
Coste directo					9,18
Costes indirectos					6,00%
COSTE UNITARIO TOTAL					9,73

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	50/221



CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CECEX01010	t	SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO			
P01RV005	1,000 t	Fundente cloruro sódico cisterna	54,69	54,69	
M07W090	20,000 t	km transporte	0,08	1,60	
Coste directo					56,29
Costes indirectos					6,00% 3,38
COSTE UNITARIO TOTAL					59,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	51/221





CUADRO DE PRECIOS N° I

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	52/221





CUADRO DE PRECIOS N° 2

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	53/221





MEDICIONES Y PRESUPUESTO POR LOTES

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	54/221



MEDICIONES Y PRESUPUESTO LOTE I

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	55/221



MEDICIONES GENERALES LOTE I

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 1								
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES							
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	33,24	5.318,40
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	14,55	2.328,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	0,32	51,20
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.					160,00	0,43	68,80
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					80,00	31,49	2.519,20
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	2,30	368,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	56/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA // TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.							
						200,00	28,37	5.674,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						160,00	3,92	627,20
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.							
						160,00	0,94	150,40
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	11,52	921,60
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	22,91	1.832,80
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	31,45	2.516,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	38,32	3.065,60
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	57/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.					80,00	52,87	4.229,60
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.					160,00	0,10	16,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.					160,00	16,30	2.608,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.					1.600,00	0,15	240,00
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.					96,00	8,93	857,28
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.					48,00	224,32	10.767,36
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcenes, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.					80,00	20,68	1.654,40
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente					160,00	8,12	1.299,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	58/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	terminado.							
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					160,00	2,02	323,20
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					160,00	4,69	750,40
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.					64,00	31,13	1.992,32
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					96,00	10,94	1.050,24
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					96,00	10,80	1.036,80
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					32,00	10,80	345,60
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.					32,00	10,32	330,24
						64,00	9,44	604,16
TOTAL CECEX001.....								53.546,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	59/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES							
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.							
						80,00	18,90	1.512,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.							
						40,00	597,26	23.890,40
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).							
						40,00	497,87	19.914,80
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.							
						1.600,00	10,42	16.672,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.							
						1.600,00	0,17	272,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.							
						48,00	503,50	24.168,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.							
						48,00	324,96	15.598,08
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	60/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.					4.800,00	3,24	15.552,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.					6.400,00	0,72	4.608,00
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.					64,00	170,30	10.899,20
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.					64,00	226,69	14.508,16
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					64,00	97,95	6.268,80
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					320,00	207,90	66.528,00
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					160,00	229,51	36.721,60
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t.					320,00	225,89	72.284,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	61/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.							
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					160,00	205,70	32.912,00
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.					320,00	208,79	66.812,80
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					160,00	110,64	17.702,40
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.					1.600,00	1,48	2.368,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.					1.600,00	0,64	1.024,00
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.					800,00	27,21	21.768,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	62/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.					6.400,00	1,57	10.048,00
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.					80,00	13,32	1.065,60
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.					80,00	4,05	324,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.					3.200,00	2,08	6.656,00
						3.200,00	0,72	2.304,00
TOTAL CECEX002.....								492.382,64

Csv:	FDJENPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	63/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE							
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					9,60	280,88	2.696,45
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.							
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.					1,60	393,78	630,05
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.					3,20	176,69	565,41
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					160,00	0,75	120,00
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					16,00	96,12	1.537,92
						16,00	45,90	734,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	64/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiemburada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.							
						16,00	75,14	1.202,24
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.							
						16,00	40,79	652,64
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.							
						16,00	60,24	963,84
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.							
						16,00	111,87	1.789,92
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
						16,00	206,89	3.310,24
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.							
						16,00	143,04	2.288,64
TOTAL CECEX003.....								16.491,75

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	65/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES							
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.					160,00	2,35	376,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.					160,00	1,53	244,80
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.					80,00	10,81	864,80
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					320,00	99,35	31.792,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					320,00	101,47	32.470,40
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					480,00	104,65	50.232,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.					320,00	25,59	8.188,80
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.					64,00	135,54	8.674,56
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.					160,00	69,77	11.163,20
TOTAL CECEX004.....								144.006,56

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	66/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA							
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.					160,00	33,71	5.393,60
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.					1.600,00	9,34	14.944,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.					1.600,00	7,93	12.688,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.					160,00	42,96	6.873,60
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.					320,00	12,49	3.996,80
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					160,00	11,52	1.843,20
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.					160,00	19,51	3.121,60
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					160,00	19,50	3.120,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.					80,00	7,00	560,00
TOTAL CECEX005.....								52.540,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	67/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA							
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.					160,00	4,02	643,20
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.					16,00	17,52	280,32
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.					1.600,00	2,37	3.792,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.					160,00	5,10	816,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.					160,00	57,83	9.252,80
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.					160,00	5,25	840,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.					80,00	50,62	4.049,60
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.					160,00	69,88	11.180,80
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	68/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.					160,00	79,33	12.692,80
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.					16,00	76,64	1.226,24
CECEX00641	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).					8,00	246,67	1.973,36
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					640,00	42,89	27.449,60
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,43	688,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,37	592,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,43	688,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,53	848,00
						320,00	0,82	262,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	69/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.							
						320,00	1,13	361,60
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.							
						320,00	13,12	4.198,40
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.							
						1.600,00	1,28	2.048,00
TOTAL CECEX006.....								83.883,12

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	70/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX007	VEGETACIÓN							
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					1.600,00	0,20	320,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					1.600,00	1,84	2.944,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					160,00	15,89	2.542,40
TOTAL CECEX007.....								5.806,40
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					160,00	3,61	577,60
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.					80,00	39,99	3.199,20
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.					160,00	9,73	1.556,80
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.					40,00	59,67	2.386,80
TOTAL CECEX010.....								7.720,40
TOTAL PPTO24CONS.....								856.377,67
TOTAL.....								856.377,67

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	71/221



PRESUPUESTO PARCIAL LOTE I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 1				
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES			
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	33,24	5.318,40
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	14,55	2.328,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	0,32	51,20
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.	160,00	0,43	68,80
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	80,00	31,49	2.519,20
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	2,30	368,00
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA // TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.	200,00	28,37	5.674,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	3,92	627,20
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.	160,00	0,94	150,40

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	72/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	11,52	921,60
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	22,91	1.832,80
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	31,45	2.516,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	38,32	3.065,60
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	52,87	4.229,60
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.	160,00	0,10	16,00
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.	160,00	16,30	2.608,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.	1.600,00	0,15	240,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.	96,00	8,93	857,28
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.	48,00	224,32	10.767,36
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	80,00	20,68	1.654,40
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcenes, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.	160,00	8,12	1.299,20
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado,	160,00	2,02	323,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	73/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.			
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	160,00	4,69	750,40
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	64,00	31,13	1.992,32
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.	96,00	10,94	1.050,24
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	96,00	10,80	1.036,80
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	32,00	10,80	345,60
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	32,00	10,32	330,24
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.	64,00	9,44	604,16
TOTAL CECEX001.....				53.546,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	74/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES			
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	80,00	18,90	1.512,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.	40,00	597,26	23.890,40
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).	40,00	497,87	19.914,80
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.	1.600,00	10,42	16.672,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.	1.600,00	0,17	272,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.	48,00	503,50	24.168,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.	48,00	324,96	15.598,08
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.	4.800,00	3,24	15.552,00
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	6.400,00	0,72	4.608,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del	64,00	170,30	10.899,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	75/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.			
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.	64,00	226,69	14.508,16
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.	64,00	97,95	6.268,80
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	320,00	207,90	66.528,00
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	160,00	229,51	36.721,60
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	320,00	225,89	72.284,80
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	160,00	205,70	32.912,00
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	320,00	208,79	66.812,80
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.	160,00	110,64	17.702,40
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	1.600,00	1,48	2.368,00
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	1.600,00	0,64	1.024,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una	800,00	27,21	21.768,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	76/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.			
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.	6.400,00	1,57	10.048,00
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	80,00	13,32	1.065,60
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.	80,00	4,05	324,00
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.	3.200,00	2,08	6.656,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.	3.200,00	0,72	2.304,00
TOTAL CECEX002.....				492.382,64

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	77/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE			
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	9,60	280,88	2.696,45
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,60	393,78	630,05
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.	3,20	176,69	565,41
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	160,00	0,75	120,00
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	16,00	96,12	1.537,92
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	16,00	45,90	734,40
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.	16,00	75,14	1.202,24
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	16,00	40,79	652,64

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	78/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	16,00	60,24	963,84
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	16,00	111,87	1.789,92
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	16,00	206,89	3.310,24
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	16,00	143,04	2.288,64
TOTAL CECEX003.....				16.491,75

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	79/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES			
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	160,00	2,35	376,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	160,00	1,53	244,80
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.	80,00	10,81	864,80
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	320,00	99,35	31.792,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	320,00	101,47	32.470,40
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	480,00	104,65	50.232,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	320,00	25,59	8.188,80
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.	64,00	135,54	8.674,56
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.	160,00	69,77	11.163,20
TOTAL CECEX004.....				144.006,56
CECEX005	ALBAÑILERÍA			
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas	160,00	33,71	5.393,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	80/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.			
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.	1.600,00	9,34	14.944,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	1.600,00	7,93	12.688,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.	160,00	42,96	6.873,60
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.	320,00	12,49	3.996,80
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	160,00	11,52	1.843,20
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	160,00	19,51	3.121,60
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	160,00	19,50	3.120,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.	80,00	7,00	560,00
TOTAL CECEX005.....				52.540,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	81/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA			
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	160,00	4,02	643,20
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.	16,00	17,52	280,32
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.	1.600,00	2,37	3.792,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.	160,00	5,10	816,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.	160,00	57,83	9.252,80
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.	160,00	5,25	840,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.	80,00	50,62	4.049,60
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.	160,00	69,88	11.180,80
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.	160,00	79,33	12.692,80
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.	16,00	76,64	1.226,24
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo	8,00	246,67	1.973,36

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	82/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00641	PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado. m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).	640,00	42,89	27.449,60
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	0,43	688,00
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	0,37	592,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	0,43	688,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	0,53	848,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	320,00	0,82	262,40
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	320,00	1,13	361,60
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	320,00	13,12	4.198,40
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.	1.600,00	1,28	2.048,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	83/221





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CECEX006.....				83.883,12
CECEX007	VEGETACIÓN			
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	1.600,00	0,20	320,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	1.600,00	1,84	2.944,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	160,00	15,89	2.542,40
TOTAL CECEX007.....				5.806,40
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	160,00	3,61	577,60
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.	80,00	39,99	3.199,20
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.	160,00	9,73	1.556,80
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.	40,00	59,67	2.386,80
TOTAL CECEX010.....				7.720,40
TOTAL PPTO24CONS.....				856.377,67
TOTAL.....				856.377,67

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	84/221



MEDICIONES Y PRESUPUESTO LOTE 2

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	85/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
MEDICIONES GENERALES LOTE 2								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 2								
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES							
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	33,24	5.318,40
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	14,55	2.328,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	0,32	51,20
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.					160,00	0,43	68,80
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					80,00	31,49	2.519,20
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmante en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					160,00	2,30	368,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	86/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA // TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.							
						200,00	28,37	5.674,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						160,00	3,92	627,20
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.							
						160,00	0,94	150,40
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	11,52	921,60
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	22,91	1.832,80
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	31,45	2.516,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						80,00	38,32	3.065,60
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	87/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.					80,00	52,87	4.229,60
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.					160,00	0,10	16,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.					160,00	16,30	2.608,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.					1.600,00	0,15	240,00
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.					96,00	8,93	857,28
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.					48,00	224,32	10.767,36
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcenes, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.					80,00	20,68	1.654,40
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente					160,00	8,12	1.299,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	88/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	terminado.							
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					160,00	2,02	323,20
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					160,00	4,69	750,40
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.					64,00	31,13	1.992,32
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					96,00	10,94	1.050,24
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					96,00	10,80	1.036,80
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					32,00	10,80	345,60
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.					32,00	10,32	330,24
						64,00	9,44	604,16
TOTAL CECEX001.....								53.546,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	89/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES							
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.							
						80,00	18,90	1.512,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.							
						40,00	597,26	23.890,40
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).							
						40,00	497,87	19.914,80
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.							
						1.600,00	10,42	16.672,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.							
						1.600,00	0,17	272,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.							
						48,00	503,50	24.168,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.							
						48,00	324,96	15.598,08
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	90/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.					4.800,00	3,24	15.552,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.					6.400,00	0,72	4.608,00
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.					64,00	170,30	10.899,20
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.					64,00	226,69	14.508,16
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					64,00	97,95	6.268,80
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					320,00	207,90	66.528,00
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					160,00	229,51	36.721,60
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t.					320,00	225,89	72.284,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	91/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.							
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					160,00	205,70	32.912,00
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.					320,00	208,79	66.812,80
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					160,00	110,64	17.702,40
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.					1.600,00	1,48	2.368,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.					1.600,00	0,64	1.024,00
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.					800,00	27,21	21.768,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha:	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por:	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación:	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página:	92/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.					6.400,00	1,57	10.048,00
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.					80,00	13,32	1.065,60
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.					80,00	4,05	324,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.					3.200,00	2,08	6.656,00
						3.200,00	0,72	2.304,00
TOTAL CECEX002.....								492.382,64

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	93/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE							
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					9,60	280,88	2.696,45
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.							
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.					1,60	393,78	630,05
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.					3,20	176,69	565,41
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					160,00	0,75	120,00
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					16,00	96,12	1.537,92
						16,00	45,90	734,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	94/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.							
						16,00	75,14	1.202,24
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.							
						16,00	40,79	652,64
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.							
						16,00	60,24	963,84
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.							
						16,00	111,87	1.789,92
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
						16,00	206,89	3.310,24
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.							
						16,00	143,04	2.288,64
TOTAL CECEX003.....								16.491,75

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	95/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES							
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.					160,00	2,35	376,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.					160,00	1,53	244,80
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.					80,00	10,81	864,80
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					320,00	99,35	31.792,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					320,00	101,47	32.470,40
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					480,00	104,65	50.232,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.					320,00	25,59	8.188,80
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.					64,00	135,54	8.674,56
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.					160,00	69,77	11.163,20
TOTAL CECEX004.....								144.006,56

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	96/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA							
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.					160,00	33,71	5.393,60
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.					1.600,00	9,34	14.944,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.					1.600,00	7,93	12.688,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.					160,00	42,96	6.873,60
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.					320,00	12,49	3.996,80
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					160,00	11,52	1.843,20
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.					160,00	19,51	3.121,60
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					160,00	19,50	3.120,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.					80,00	7,00	560,00
TOTAL CECEX005.....								52.540,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	97/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA							
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.					160,00	4,02	643,20
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.					16,00	17,52	280,32
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.					1.600,00	2,37	3.792,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.					160,00	5,10	816,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.					160,00	57,83	9.252,80
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.					160,00	5,25	840,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.					80,00	50,62	4.049,60
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.					160,00	69,88	11.180,80
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	98/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.					160,00	79,33	12.692,80
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.					16,00	76,64	1.226,24
CECEX00641	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).					8,00	246,67	1.973,36
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					640,00	42,89	27.449,60
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,43	688,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,37	592,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,43	688,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00	0,53	848,00
						320,00	0,82	262,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	99/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.							
						320,00	1,13	361,60
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.							
						320,00	13,12	4.198,40
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.							
						1.600,00	1,28	2.048,00
TOTAL CECEX006.....								83.883,12

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	100/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX007	VEGETACIÓN							
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					1.600,00	0,20	320,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					1.600,00	1,84	2.944,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					160,00	15,89	2.542,40
TOTAL CECEX007.....								5.806,40
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					160,00	3,61	577,60
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.					80,00	39,99	3.199,20
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.					160,00	9,73	1.556,80
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.					40,00	59,67	2.386,80
TOTAL CECEX010.....								7.720,40
TOTAL PPTO24CONS.....								856.377,67
TOTAL.....								856.377,67

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	101/221



PRESUPUESTO PARCIAL LOTE 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 2				
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES			
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	33,24	5.318,40
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	14,55	2.328,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	0,32	51,20
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.	160,00	0,43	68,80
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	80,00	31,49	2.519,20
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	2,30	368,00
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA // TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.	200,00	28,37	5.674,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	160,00	3,92	627,20
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.	160,00	0,94	150,40

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	102/221



CECEX00132	m	LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	11,52	921,60
CECEX00133	m	LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	22,91	1.832,80
CECEX00134	m	LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	31,45	2.516,00
CECEX00135	m	LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	38,32	3.065,60
CECEX00136	m	LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	80,00	52,87	4.229,60
CECEX00138	m2	LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.	160,00	0,10	16,00
CECEX00140	km	LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.	160,00	16,30	2.608,00
CECEX00141	m2	LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.	1.600,00	0,15	240,00
CECEX00142	ud	LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.	96,00	8,93	857,28
CECEX00144	t	RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.	48,00	224,32	10.767,36
CECEX00145	m3	RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	80,00	20,68	1.654,40
CECEX00147	m3	RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcenes, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.	160,00	8,12	1.299,20
CECEX00152	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de	160,00	2,02	323,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	103/221



	coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.			
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	160,00	4,69	750,40
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	64,00	31,13	1.992,32
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.	96,00	10,94	1.050,24
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	96,00	10,80	1.036,80
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	32,00	10,80	345,60
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	32,00	10,32	330,24
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.	64,00	9,44	604,16

TOTAL CECEX001..... 53.546,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	104/221



CECEX002 FIRMES				
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	80,00	18,90	1.512,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.	40,00	597,26	23.890,40
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).	40,00	497,87	19.914,80
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.	1.600,00	10,42	16.672,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.	1.600,00	0,17	272,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.	48,00	503,50	24.168,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.	48,00	324,96	15.598,08
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.	4.800,00	3,24	15.552,00
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	6.400,00	0,72	4.608,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado,	64,00	170,30	10.899,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	105/221



		medida la longitud ejecutada.			
CECEX002213	m	JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.	64,00	226,69	14.508,16
CECEX002214	m	JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.	64,00	97,95	6.268,80
CECEX00226	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	320,00	207,90	66.528,00
CECEX00229	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	160,00	229,51	36.721,60
CECEX00232	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	320,00	225,89	72.284,80
CECEX00235	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	160,00	205,70	32.912,00
CECEX00239	t	MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	320,00	208,79	66.812,80
CECEX00248	t	MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.	160,00	110,64	17.702,40
CECEX00251	m	RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	1.600,00	1,48	2.368,00
CECEX00256	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	1.600,00	0,64	1.024,00
CECEX00257	m2	SANEO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0,	800,00	27,21	21.768,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	106/221



husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.

CECEX00259	m	SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA	6.400,00	1,57	10.048,00
		Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.			
CECEX00261	m3	SUB-BASE ZAHORRA NATURAL	80,00	13,32	1.065,60
		Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.			
CECEX00266	m3	EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME	80,00	4,05	324,00
		Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.			
CECEX00267	kg	SUMINISTRO DE MÁSTIC BM	3.200,00	2,08	6.656,00
		Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.			
CECEX00268	kg	SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE	3.200,00	0,72	2.304,00
		Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.			

TOTAL CECEX002..... 492.382,64

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	107/221



CECEX003 DRENAJE				
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	9,60	280,88	2.696,45
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,60	393,78	630,05
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.	3,20	176,69	565,41
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	160,00	0,75	120,00
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	16,00	96,12	1.537,92
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	16,00	45,90	734,40
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.	16,00	75,14	1.202,24
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	16,00	40,79	652,64

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	108/221



CECEX00330	m	TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	16,00	60,24	963,84
CECEX00332	m	TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	16,00	111,87	1.789,92
CECEX00339	m	TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	16,00	206,89	3.310,24
CECEX00340	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	16,00	143,04	2.288,64
TOTAL CECEX003.....					16.491,75

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	109/221



CECEX004 ACEROS Y HORMIGONES					
CECEX00401	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	160,00	2,35	376,00
CECEX00402	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	160,00	1,53	244,80
CECEX00417	m2	ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.	80,00	10,81	864,80
CECEX00421	m3	HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	320,00	99,35	31.792,00
CECEX00422	m3	HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	320,00	101,47	32.470,40
CECEX00423	m3	HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	480,00	104,65	50.232,00
CECEX00424	m2	ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	320,00	25,59	8.188,80
CECEX00425	t	SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.	64,00	135,54	8.674,56
CECEX00426	m3	SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.	160,00	69,77	11.163,20
TOTAL CECEX004.....					144.006,56

CECEX005 ALBAÑILERÍA					
CECEX00501	m2	FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado,	160,00	33,71	5.393,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	110/221



limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.

CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.	1.600,00	9,34	14.944,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	1.600,00	7,93	12.688,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.	160,00	42,96	6.873,60
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.	320,00	12,49	3.996,80
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	160,00	11,52	1.843,20
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	160,00	19,51	3.121,60
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	160,00	19,50	3.120,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.	80,00	7,00	560,00
TOTAL CECEX005.....				52.540,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	111/221



CECEX006 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA					
CECEX00610	m	DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO	160,00	4,02	643,20
		Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
CECEX00611	ud	DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL	16,00	17,52	280,32
		Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.			
CECEX00628	m2	BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO	1.600,00	2,37	3.792,00
		Borrado de marca vial mediante fresado.			
CECEX00633	ud	BASE HITO ARISTA HORM. PREF.	160,00	5,10	816,00
		Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.			
CECEX00634	m	RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD	160,00	57,83	9.252,80
		Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.			
CECEX00635	m	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	160,00	5,25	840,00
		Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.			
CECEX00636	m	BARRERA HORMIGON PREFABRICADO	80,00	50,62	4.049,60
		Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.			
CECEX00637	m	BARANDILLA METÁL. GALV. API-4	160,00	69,88	11.180,80
		Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.			
CECEX00638	m	BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS	160,00	79,33	12.692,80
		Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.			
CECEX00639	m	PRETEL HORMIGON PREFABRICADO	16,00	76,64	1.226,24
		Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.			
CECEX00640	m	PRETEL HORM. PREF. C/ BARANDA	8,00	246,67	1.973,36
		Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.			
CECEX00641	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W	640,00	42,89	27.449,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	112/221



Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada.
 Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).

CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE	1.600,00	0,43	688,00
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT.	1.600,00	0,37	592,00
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT.	1.600,00	0,43	688,00
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT.	1.600,00	0,53	848,00
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE	320,00	0,82	262,40
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE	320,00	1,13	361,60
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO	320,00	13,12	4.198,40
	Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm	1.600,00	1,28	2.048,00
	Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.			

TOTAL CECEX006..... 83.883,12

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	113/221



CECEX007 VEGETACIÓN				
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	1.600,00	0,20	320,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	1.600,00	1,84	2.944,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	160,00	15,89	2.542,40
TOTAL CECEX007.....				5.806,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	114/221





CECEX010 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	160,00	3,61	577,60
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.	80,00	39,99	3.199,20
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.	160,00	9,73	1.556,80
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.	40,00	59,67	2.386,80
TOTAL CECEX010.....				7.720,40
TOTAL PPTO24CONS.....				856.377,67
TOTAL.....				856.377,67

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	115/221



MEDICIONES Y PRESUPUESTO LOTE 3

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04	
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras			
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	116/221	
				

MEDICIONES GENERALES LOTE 3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 3								
CECEX001 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES								
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						240,00	33,24	7.977,60
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						240,00	14,55	3.492,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						240,00	0,32	76,80
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.							
						240,00	0,43	103,20
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						120,00	31,49	3.778,80
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						240,00	2,30	552,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	117/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA I/ TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.							
						300,00	28,37	8.511,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						240,00	3,92	940,80
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.							
						240,00	0,94	225,60
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	11,52	1.382,40
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	22,91	2.749,20
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	31,45	3.774,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	38,32	4.598,40
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	118/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.					120,00	52,87	6.344,40
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.					240,00	0,10	24,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.					240,00	16,30	3.912,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.					2.400,00	0,15	360,00
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.					144,00	8,93	1.285,92
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.					72,00	224,32	16.151,04
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arceñas, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.					120,00	20,68	2.481,60
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente					240,00	8,12	1.948,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	119/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	terminado.								
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					240,00	2,02	484,80	
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					240,00	4,69	1.125,60	
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.					96,00	31,13	2.988,48	
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					144,00	10,94	1.575,36	
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					144,00	10,80	1.555,20	
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					48,00	10,80	518,40	
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.					48,00	10,32	495,36	
							96,00	9,44	906,24
TOTAL CECEX001.....								80.319,00	

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	120/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES							
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.							
						120,00	18,90	2.268,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFÁLTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.							
						60,00	597,26	35.835,60
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).							
						60,00	497,87	29.872,20
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.							
						2.400,00	10,42	25.008,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.							
						2.400,00	0,17	408,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.							
						72,00	503,50	36.252,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.							
						72,00	324,96	23.397,12
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	121/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.					7.200,00	3,24	23.328,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.					9.600,00	0,72	6.912,00
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.					96,00	170,30	16.348,80
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.					96,00	226,69	21.762,24
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					96,00	97,95	9.403,20
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					480,00	207,90	99.792,00
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					240,00	229,51	55.082,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	122/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					480,00	225,89	108.427,20
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					240,00	205,70	49.368,00
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.					480,00	208,79	100.219,20
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					240,00	110,64	26.553,60
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.					2.400,00	1,48	3.552,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.					2.400,00	0,64	1.536,00
						1.200,00	27,21	32.652,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	123/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.								
						9.600,00	1,57	15.072,00	
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.								
						120,00	13,32	1.598,40	
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.								
						120,00	4,05	486,00	
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.								
						4.800,00	2,08	9.984,00	
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.								
						4.800,00	0,72	3.456,00	
TOTAL CECEX002.....									738.573,96

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	124/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE							
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					14,40	280,88	4.044,67
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.							
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.					2,40	393,78	945,07
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.					4,80	176,69	848,11
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 Ila, construido según NTE-ISS-45.					240,00	0,75	180,00
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 Ila, construido según NTE-ISS-45.					24,00	96,12	2.306,88

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	125/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.					24,00	45,90	1.101,60
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					24,00	75,14	1.803,36
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					24,00	40,79	978,96
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					24,00	60,24	1.445,76
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					24,00	111,87	2.684,88
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.					24,00	206,89	4.965,36
						24,00	143,04	3.432,96
TOTAL CECEX003.....								24.737,61

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	126/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES							
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.					240,00	2,35	564,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.					240,00	1,53	367,20
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.					120,00	10,81	1.297,20
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					480,00	99,35	47.688,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					480,00	101,47	48.705,60
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					720,00	104,65	75.348,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.					480,00	25,59	12.283,20
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.					96,00	135,54	13.011,84

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	127/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.					240,00	69,77	16.744,80
TOTAL CECEX004.....								216.009,84

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	128/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA							
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.					240,00	33,71	8.090,40
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.					2.400,00	9,34	22.416,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.					2.400,00	7,93	19.032,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.					240,00	42,96	10.310,40
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					480,00	12,49	5.995,20
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.					240,00	11,52	2.764,80
						240,00	19,51	4.682,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	129/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
						240,00	19,50	4.680,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.							
						120,00	7,00	840,00
TOTAL CECEX005.....								78.811,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	130/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA							
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.					240,00	4,02	964,80
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.					24,00	17,52	420,48
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.					2.400,00	2,37	5.688,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.					240,00	5,10	1.224,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.					240,00	57,83	13.879,20
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.					240,00	5,25	1.260,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.					120,00	50,62	6.074,40
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.					240,00	69,88	16.771,20
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	131/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.					240,00	79,33	19.039,20
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.					24,00	76,64	1.839,36
CECEX00641	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en ptp).					12,00	246,67	2.960,04
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					960,00	42,89	41.174,40
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,43	1.032,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,37	888,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje,					2.400,00	0,43	1.032,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	132/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	realmente ejecutada.							
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,53	1.272,00
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					480,00	0,82	393,60
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					480,00	1,13	542,40
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.					480,00	13,12	6.297,60
						2.400,00	1,28	3.072,00
TOTAL CECEX006.....								125.824,68

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	133/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX007	VEGETACIÓN							
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					2.400,00	0,20	480,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					2.400,00	1,84	4.416,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					240,00	15,89	3.813,60
TOTAL CECEX007.....								8.709,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	134/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					240,00	3,61	866,40
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.					120,00	39,99	4.798,80
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.					240,00	9,73	2.335,20
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.					60,00	59,67	3.580,20
TOTAL CECEX010.....								11.580,60
TOTAL PPTO24CONS								1.284.566,49
TOTAL.....								1.284.566,49

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	135/221



PRESUPUESTO PARCIAL LOTE 3.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 3				
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES			
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	33,24	7.977,60
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	14,55	3.492,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	0,32	76,80
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.	240,00	0,43	103,20
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	120,00	31,49	3.778,80
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	2,30	552,00
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA // TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.	300,00	28,37	8.511,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	3,92	940,80
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.	240,00	0,94	225,60

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	136/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	11,52	1.382,40
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	22,91	2.749,20
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	31,45	3.774,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	38,32	4.598,40
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	52,87	6.344,40
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.	240,00	0,10	24,00
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.	240,00	16,30	3.912,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.	2.400,00	0,15	360,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.	144,00	8,93	1.285,92
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.	72,00	224,32	16.151,04
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	120,00	20,68	2.481,60
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arceas, zanjas, etc, incluido extendido,	240,00	8,12	1.948,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	137/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.			
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	240,00	2,02	484,80
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	240,00	4,69	1.125,60
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	96,00	31,13	2.988,48
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.	144,00	10,94	1.575,36
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	144,00	10,80	1.555,20
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	48,00	10,80	518,40
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	48,00	10,32	495,36
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.	96,00	9,44	906,24
TOTAL CECEX001.....				80.319,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	138/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES			
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	120,00	18,90	2.268,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.	60,00	597,26	35.835,60
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).	60,00	497,87	29.872,20
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.	2.400,00	10,42	25.008,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.	2.400,00	0,17	408,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.	72,00	503,50	36.252,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.	72,00	324,96	23.397,12
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.	7.200,00	3,24	23.328,00
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	9.600,00	0,72	6.912,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del	96,00	170,30	16.348,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	139/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.			
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.	96,00	226,69	21.762,24
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.	96,00	97,95	9.403,20
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	480,00	207,90	99.792,00
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	240,00	229,51	55.082,40
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	480,00	225,89	108.427,20
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	240,00	205,70	49.368,00
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	480,00	208,79	100.219,20
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.	240,00	110,64	26.553,60
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	2.400,00	1,48	3.552,00
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	2.400,00	0,64	1.536,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una	1.200,00	27,21	32.652,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	140/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.			
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.	9.600,00	1,57	15.072,00
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	120,00	13,32	1.598,40
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.	120,00	4,05	486,00
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.	4.800,00	2,08	9.984,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.	4.800,00	0,72	3.456,00
TOTAL CECEX002.....				738.573,96

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	141/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE			
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	14,40	280,88	4.044,67
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,40	393,78	945,07
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.	4,80	176,69	848,11
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	240,00	0,75	180,00
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	24,00	96,12	2.306,88
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	24,00	45,90	1.101,60
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.	24,00	75,14	1.803,36
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	24,00	40,79	978,96

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	142/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	24,00	60,24	1.445,76
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	24,00	111,87	2.684,88
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	24,00	206,89	4.965,36
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tousco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	24,00	143,04	3.432,96
TOTAL CECEX003.....				24.737,61

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	143/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES			
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	240,00	2,35	564,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	240,00	1,53	367,20
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.	120,00	10,81	1.297,20
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	480,00	99,35	47.688,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	480,00	101,47	48.705,60
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	720,00	104,65	75.348,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	480,00	25,59	12.283,20
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.	96,00	135,54	13.011,84
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.	240,00	69,77	16.744,80
TOTAL CECEX004.....				216.009,84

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	144/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA			
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.	240,00	33,71	8.090,40
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.	2.400,00	9,34	22.416,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	2.400,00	7,93	19.032,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.	240,00	42,96	10.310,40
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.	480,00	12,49	5.995,20
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	240,00	11,52	2.764,80
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	240,00	19,51	4.682,40
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	240,00	19,50	4.680,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.	120,00	7,00	840,00
TOTAL CECEX005.....				78.811,20

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	145/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA			
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	240,00	4,02	964,80
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.	24,00	17,52	420,48
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.	2.400,00	2,37	5.688,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.	240,00	5,10	1.224,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.	240,00	57,83	13.879,20
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.	240,00	5,25	1.260,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.	120,00	50,62	6.074,40
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.	240,00	69,88	16.771,20
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.	240,00	79,33	19.039,20
CECEX00639	m PRETEL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.	24,00	76,64	1.839,36
CECEX00640	m PRETEL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo	12,00	246,67	2.960,04

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	146/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00641	PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado. m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).	960,00	42,89	41.174,40
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,43	1.032,00
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,37	888,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,43	1.032,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,53	1.272,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	480,00	0,82	393,60
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	480,00	1,13	542,40
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	480,00	13,12	6.297,60
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.	2.400,00	1,28	3.072,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	147/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CECEX006.....				125.824,68
CECEX007	VEGETACIÓN			
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	2.400,00	0,20	480,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	2.400,00	1,84	4.416,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	240,00	15,89	3.813,60
TOTAL CECEX007.....				8.709,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	148/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	240,00	3,61	866,40
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.	120,00	39,99	4.798,80
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.	240,00	9,73	2.335,20
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.	60,00	59,67	3.580,20
TOTAL CECEX010.....				11.580,60
TOTAL PPTO24CONS.....				1.284.566,49
TOTAL.....				1.284.566,49

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	149/221



MEDICIONES Y PRESUPUESTO LOTE 4

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	150/221



MEDICIONES GENERALES LOTE 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 4								
CECEX001 MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES								
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					240,00	33,24	7.977,60
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					240,00	14,55	3.492,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					240,00	0,32	76,80
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.					240,00	0,43	103,20
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					120,00	31,49	3.778,80
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					240,00	2,30	552,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	151/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA I/ TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.							
						300,00	28,37	8.511,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.							
						240,00	3,92	940,80
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.							
						240,00	0,94	225,60
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	11,52	1.382,40
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	22,91	2.749,20
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	31,45	3.774,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							
						120,00	38,32	4.598,40
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	152/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.					120,00	52,87	6.344,40
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.					240,00	0,10	24,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.					240,00	16,30	3.912,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.					2.400,00	0,15	360,00
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.					144,00	8,93	1.285,92
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.					72,00	224,32	16.151,04
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcenes, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.					120,00	20,68	2.481,60
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					240,00	8,12	1.948,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	153/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					240,00	2,02	484,80
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					240,00	4,69	1.125,60
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.					96,00	31,13	2.988,48
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					144,00	10,94	1.575,36
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					144,00	10,80	1.555,20
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					48,00	10,80	518,40
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.					48,00	10,32	495,36
						96,00	9,44	906,24
TOTAL CECEX001.....								80.319,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	154/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES							
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.					120,00	18,90	2.268,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.					60,00	597,26	35.835,60
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).					60,00	497,87	29.872,20
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.					2.400,00	10,42	25.008,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.					2.400,00	0,17	408,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.					72,00	503,50	36.252,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.					72,00	324,96	23.397,12
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	155/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.					7.200,00	3,24	23.328,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.					9.600,00	0,72	6.912,00
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.					96,00	170,30	16.348,80
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.					96,00	226,69	21.762,24
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					96,00	97,95	9.403,20
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					480,00	207,90	99.792,00
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					240,00	229,51	55.082,40
						480,00	225,89	108.427,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	156/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.							
						240,00	205,70	49.368,00
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.							
						480,00	208,79	100.219,20
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.							
						240,00	110,64	26.553,60
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.							
						2.400,00	1,48	3.552,00
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.							
						2.400,00	0,64	1.536,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.							
						1.200,00	27,21	32.652,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	157/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.							
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.					9.600,00	1,57	15.072,00
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.					120,00	13,32	1.598,40
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.					120,00	4,05	486,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.					4.800,00	2,08	9.984,00
						4.800,00	0,72	3.456,00
TOTAL CECEX002.....								738.573,96

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	158/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE							
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					14,40	280,88	4.044,67
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.							
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.					2,40	393,78	945,07
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.					4,80	176,69	848,11
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					240,00	0,75	180,00
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					24,00	96,12	2.306,88
						24,00	45,90	1.101,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	159/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiemburada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.					24,00	75,14	1.803,36
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					24,00	40,79	978,96
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					24,00	60,24	1.445,76
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					24,00	111,87	2.684,88
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					24,00	206,89	4.965,36
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.					24,00	143,04	3.432,96
TOTAL CECEX003.....								24.737,61

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	160/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES							
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.					240,00	2,35	564,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.					240,00	1,53	367,20
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.					120,00	10,81	1.297,20
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					480,00	99,35	47.688,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					480,00	101,47	48.705,60
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					720,00	104,65	75.348,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.					480,00	25,59	12.283,20
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.					96,00	135,54	13.011,84

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	161/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.					240,00	69,77	16.744,80
TOTAL CECEX004.....								216.009,84

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	162/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA							
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.					240,00	33,71	8.090,40
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.					2.400,00	9,34	22.416,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.					2.400,00	7,93	19.032,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.					240,00	42,96	10.310,40
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.					480,00	12,49	5.995,20
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					240,00	11,52	2.764,80
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.					240,00	19,51	4.682,40

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	163/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
						240,00	19,50	4.680,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.							
						120,00	7,00	840,00
TOTAL CECEX005.....								78.811,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	164/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA							
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.					240,00	4,02	964,80
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.					24,00	17,52	420,48
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.					2.400,00	2,37	5.688,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.					240,00	5,10	1.224,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.					240,00	57,83	13.879,20
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.					240,00	5,25	1.260,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.					120,00	50,62	6.074,40
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.					240,00	69,88	16.771,20
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.							

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	165/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.					240,00	79,33	19.039,20
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.					24,00	76,64	1.839,36
CECEX00641	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en ptp).					12,00	246,67	2.960,04
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					960,00	42,89	41.174,40
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,43	1.032,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,37	888,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,43	1.032,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	166/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					2.400,00	0,53	1.272,00
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					480,00	0,82	393,60
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					480,00	1,13	542,40
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.					480,00	13,12	6.297,60
						2.400,00	1,28	3.072,00
TOTAL CECEX006.....								125.824,68

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	167/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX007	VEGETACIÓN							
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.							
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					2.400,00	0,20	480,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					2.400,00	1,84	4.416,00
						240,00	15,89	3.813,60
TOTAL CECEX007.....								8.709,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	168/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					240,00	3,61	866,40
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.					120,00	39,99	4.798,80
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.					240,00	9,73	2.335,20
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.					60,00	59,67	3.580,20
TOTAL CECEX010.....								11.580,60
TOTAL PPTO24CONS.....								1.284.566,49
TOTAL.....								1.284.566,49

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	169/221



PRESUPUESTO PARCIAL LOTE 4.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 4				
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES			
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	33,24	7.977,60
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	14,55	3.492,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	0,32	76,80
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.	240,00	0,43	103,20
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	120,00	31,49	3.778,80
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	2,30	552,00
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA // TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.	300,00	28,37	8.511,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	240,00	3,92	940,80
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.	240,00	0,94	225,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	170/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	11,52	1.382,40
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	22,91	2.749,20
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	31,45	3.774,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	38,32	4.598,40
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	120,00	52,87	6.344,40
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.	240,00	0,10	24,00
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.	240,00	16,30	3.912,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.	2.400,00	0,15	360,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.	144,00	8,93	1.285,92
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.	72,00	224,32	16.151,04
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	120,00	20,68	2.481,60
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcenes, zanjas, etc, incluido extendido,	240,00	8,12	1.948,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	171/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.			
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	240,00	2,02	484,80
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	240,00	4,69	1.125,60
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	96,00	31,13	2.988,48
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.	144,00	10,94	1.575,36
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	144,00	10,80	1.555,20
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	48,00	10,80	518,40
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	48,00	10,32	495,36
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.	96,00	9,44	906,24
TOTAL CECEX001.....				80.319,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	172/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES			
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	120,00	18,90	2.268,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.	60,00	597,26	35.835,60
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).	60,00	497,87	29.872,20
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.	2.400,00	10,42	25.008,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.	2.400,00	0,17	408,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.	72,00	503,50	36.252,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.	72,00	324,96	23.397,12
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.	7.200,00	3,24	23.328,00
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	9.600,00	0,72	6.912,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del	96,00	170,30	16.348,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	173/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.			
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.	96,00	226,69	21.762,24
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.	96,00	97,95	9.403,20
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	480,00	207,90	99.792,00
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	240,00	229,51	55.082,40
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	480,00	225,89	108.427,20
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	240,00	205,70	49.368,00
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	480,00	208,79	100.219,20
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.	240,00	110,64	26.553,60
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	2.400,00	1,48	3.552,00
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	2.400,00	0,64	1.536,00
CECEX00257	m2 SANEADO BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una	1.200,00	27,21	32.652,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	174/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.			
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.	9.600,00	1,57	15.072,00
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	120,00	13,32	1.598,40
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.	120,00	4,05	486,00
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.	4.800,00	2,08	9.984,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.	4.800,00	0,72	3.456,00
TOTAL CECEX002.....				738.573,96

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	175/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE			
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	14,40	280,88	4.044,67
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,40	393,78	945,07
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.	4,80	176,69	848,11
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	240,00	0,75	180,00
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	24,00	96,12	2.306,88
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	24,00	45,90	1.101,60
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.	24,00	75,14	1.803,36
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	24,00	40,79	978,96

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	176/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	24,00	60,24	1.445,76
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	24,00	111,87	2.684,88
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	24,00	206,89	4.965,36
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	24,00	143,04	3.432,96
TOTAL CECEX003.....				24.737,61

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	177/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES			
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	240,00	2,35	564,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	240,00	1,53	367,20
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.	120,00	10,81	1.297,20
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	480,00	99,35	47.688,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	480,00	101,47	48.705,60
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	720,00	104,65	75.348,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	480,00	25,59	12.283,20
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.	96,00	135,54	13.011,84
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.	240,00	69,77	16.744,80
TOTAL CECEX004.....				216.009,84

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	178/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA			
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.	240,00	33,71	8.090,40
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.	2.400,00	9,34	22.416,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	2.400,00	7,93	19.032,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.	240,00	42,96	10.310,40
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.	480,00	12,49	5.995,20
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	240,00	11,52	2.764,80
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	240,00	19,51	4.682,40
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	240,00	19,50	4.680,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.	120,00	7,00	840,00
TOTAL CECEX005.....				78.811,20

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	179/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA			
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	240,00	4,02	964,80
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.	24,00	17,52	420,48
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.	2.400,00	2,37	5.688,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.	240,00	5,10	1.224,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.	240,00	57,83	13.879,20
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.	240,00	5,25	1.260,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.	120,00	50,62	6.074,40
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.	240,00	69,88	16.771,20
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.	240,00	79,33	19.039,20
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.	24,00	76,64	1.839,36
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo	12,00	246,67	2.960,04

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	180/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00641	PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado. m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).	960,00	42,89	41.174,40
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,43	1.032,00
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,37	888,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,43	1.032,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	2.400,00	0,53	1.272,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	480,00	0,82	393,60
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	480,00	1,13	542,40
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	480,00	13,12	6.297,60
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.	2.400,00	1,28	3.072,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	181/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CECEX006.....				125.824,68
CECEX007	VEGETACIÓN			
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	2.400,00	0,20	480,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	2.400,00	1,84	4.416,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	240,00	15,89	3.813,60
TOTAL CECEX007.....				8.709,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	182/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	240,00	3,61	866,40
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.	120,00	39,99	4.798,80
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.	240,00	9,73	2.335,20
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.	60,00	59,67	3.580,20
TOTAL CECEX010.....				11.580,60
TOTAL PPTO24CONS.....				1.284.566,49
TOTAL.....				1.284.566,49

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	183/221



MEDICIONES Y PRESUPUESTO TOTAL (LOTES 1, 2, 3 Y 4)

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	184/221



MEDICIONES GENERALES TOTALES (LOTES 1, 2, 3 Y 4).

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PPTO24CONS LOTE 1, 2, 3 Y 4						
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES					
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.					800,00
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					400,00
						800,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	185/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA I/ TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.					1.000,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.					800,00
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.					400,00
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.					400,00
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.					400,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.					400,00
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. I/ TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.					400,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	186/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.					400,00
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.					800,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.					800,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.					8.000,00
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.					480,00
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.					240,00
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arcnos, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.					400,00
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente					800,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	187/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	terminado.					
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					800,00
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.					320,00
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					480,00
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					480,00
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.					160,00
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.					160,00
						320,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	188/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX002	FIRMES					
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.					400,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.					200,00
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).					200,00
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.					8.000,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.					8.000,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.					240,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.					240,00
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	189/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.					24.000,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado, medida la longitud ejecutada.					32.000,00
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.					320,00
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.					320,00
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					320,00
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					1.600,00
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					800,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	190/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.600,00
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					800,00
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.					1.600,00
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.					800,00
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					8.000,00
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.					8.000,00
CECEX00257	m2 SANE0 BLANDON F. FLEXIBLE<200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.					4.000,00
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	191/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.					32.000,00
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.					400,00
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.					400,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.					16.000,00
						16.000,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	192/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX003	DRENAJE					
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					48,00
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					8,00
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.					16,00
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					80,00
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	193/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiemburada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.					80,00
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					80,00
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					80,00
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.					80,00
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					80,00
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.					80,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	194/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES					
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.					800,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.					800,00
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.					400,00
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					1.600,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					1.600,00
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.					2.400,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.					1.600,00
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.					320,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	195/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.					800,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	196/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX005	ALBAÑILERÍA					
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.					800,00
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.					8.000,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretilas, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.					8.000,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.					800,00
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.					1.600,00
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					800,00
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.					800,00
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm.,					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	197/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.					800,00
						400,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	198/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA					
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.					800,00
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.					80,00
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.					8.000,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.					800,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, colocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.					800,00
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.					800,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.					400,00
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una					

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	199/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	altura de 1,20 m., totalmente terminado.					
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.					800,00
CECEX00639	m PRETEL HORMIGÓN PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.					800,00
CECEX00640	m PRETEL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.					80,00
CECEX00641	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).					40,00
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					3.200,00
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					8.000,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura					8.000,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	200/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					8.000,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					8.000,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					1.600,00
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.					8.000,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	201/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX007	VEGETACIÓN					
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					8.000,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					8.000,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					800,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	202/221



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.					800,00
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.					400,00
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.					800,00
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.					200,00

Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	203/221



PRESUPUESTO TOTAL (LOTES 1, 2, 3 Y 4)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPTO24CONS LOTE 1, 2, 3 Y 4				
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES			
CECEX001052	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN A. C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	800,00	33,24	26.592,00
CECEX00109	m3 DEMOLICIÓN O.F. MAMPOSTERÍA C/RETRO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo o equivalente) de obra de fábrica de mampostería de cualquier tipo, en soleras, cimientos, muros, aletas, etc., incluso carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	800,00	14,55	11.640,00
CECEX00110	m2 DESBROCE DEL TERRENO Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	800,00	0,32	256,00
CECEX00113	m2 ESCARIFICADO Y COMPACTADO TERRENO Escarificado superficial del terreno, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior compactación, para obtener una superficie homogénea de apoyo.	800,00	0,43	344,00
CECEX00115	m3 EXCAVACIÓN EN ROCA M. MECÁNICOS Excavación en roca, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	400,00	31,49	12.596,00
CECEX00116	m2 EXCAVACIÓN EN TERRENO BLANDO Excavación en desmonte en terreno blando con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	800,00	2,30	1.840,00
CECEX00126	m3 EXCAVACIÓN MEC. ZANJA ROCA I/ TRANS. VERT. Excavación en zanja con medios mecánicos, en roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.	1.000,00	28,37	28.370,00
CECEX00127	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO BLANDO Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo o Planta de Residuos Autorizada.	800,00	3,92	3.136,00
CECEX00129	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m2 Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en la explanación de carreteras.	800,00	0,94	752,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	204/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00132	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,60M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,60 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	400,00	11,52	4.608,00
CECEX00133	m LIMPIEZA CONDUCTO 0,80M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 0,80 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	400,00	22,91	9.164,00
CECEX00134	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,00M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,00 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	400,00	31,45	12.580,00
CECEX00135	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,20M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,20 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	400,00	38,32	15.328,00
CECEX00136	m LIMPIEZA CONDUCTO 1,40M D. // TRANS. VERT. Limpieza de conductos de 1,40 metros de diámetro, incluso carga y transporte a vertedero.	400,00	52,87	21.148,00
CECEX00138	m2 LIMPIEZA MAN. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, de calzada.	800,00	0,10	80,00
CECEX00140	km LIMPIEZA MEC. CALZADA Barrido y limpieza de superficies horizontales con medios mecánicos, de calzada.	800,00	16,30	13.040,00
CECEX00141	m2 LIMPIEZA MEC. ISLETAS Limpieza de isletas y zonas de descanso, y retirada de residuos.	8.000,00	0,15	1.200,00
CECEX00142	ud LIMPIEZA SUMIDERO Limpieza de sumideros e imbornales por medios manuales.	480,00	8,93	4.286,40
CECEX00144	t RECOGIDA DE BASURA // TRANS. VERT. Recogida de basura, incluso carga y transporte a vertedero.	240,00	224,32	53.836,80
CECEX00145	m3 RELLENO BOLOS EXTENDIDO COMPACTADO Relleno de bolos extendido y compactado, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	400,00	20,68	8.272,00
CECEX00147	m3 RELLENO LOCALIZADO DE PRÉSTAMOS Relleno localizado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, en saneo de blandones, reparación de mordientes, formación o reparación de arceñas, zanjas, etc, incluido extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con	800,00	8,12	6.496,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	205/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	un grado de compactación del 95% del proctor modificado, utilizando compactador manual, totalmente terminado.			
CECEX00152	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación hasta el 95 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	800,00	2,02	1.616,00
CECEX00153	m3 TERRAPLÉN DE PRÉSTAMOS Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	800,00	4,69	3.752,00
CECEX00154	ud EXTRACCIÓN TOCÓN i/TRANSPORTE Extracción por medios mecánicos de tocón de perímetro superior a 50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	320,00	31,13	9.961,60
CECEX00155	t SUMINISTRO ARENA 0/5 Suministro de arena de río 0/5 mm a pie de obra o centro COEX.	480,00	10,94	5.251,20
CECEX00156	t SUMINISTRO ÁRIDO 0/6 Suministro de árido de machaqueo 0/6 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	480,00	10,80	5.184,00
CECEX00157	t SUMINISTRO ÁRIDO 6/12 Suministro de árido de machaqueo 6/12 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	160,00	10,80	1.728,00
CECEX00158	t SUMINISTRO ÁRIDO 12/18 Suministro de árido de machaqueo 12/18 mm, D.A.<30, a pie de obra o centro COEX.	160,00	10,32	1.651,20
CECEX00159	t SUMINISTRO MEZCLA TODO UNO Suministro de mezcla todo uno a pie de obra o centro COEX.	320,00	9,44	3.020,80
TOTAL CECEX001.....				267.730,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	206/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX002	FIRMES			
CECEX00202	m3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	400,00	18,90	7.560,00
CECEX00203	t. BETÚN ASFALTICO 60/70 Betún asfáltico 60/70 para utilización en mezclas bituminosas.	200,00	597,26	119.452,00
CECEX00205	t BETÚN MODIFICADO PMB 10/40-70 Betún asfáltico PMB 10/40-70 modificado con elastómeros para utilización en mezclas bituminosas (bases de alto módulo).	200,00	497,87	99.574,00
CECEX00208	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Superficie tratada con doble tratamiento superficial, con áridos de granulometría normal, silíceos porfídicos, en cualquier tipo de obra de reparación de calzada o arcenes u obra nueva, incluso ligante bituminoso modificado y aplicación de riego de protección a base de ligante hidrocarbonado.	8.000,00	10,42	83.360,00
CECEX00212	m2 EJECUCIÓN RIEGO CURADO/IMPRIMACIÓN Ejecución de riego de adherencia o imprimación, incluso barrido y preparación de la superficie existente.	8.000,00	0,17	1.360,00
CECEX00214	t EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA C60B3 Emulsión bituminosa catiónica C60B3 utilizada en riegos de curado y adherencia.	240,00	503,50	120.840,00
CECEX00216	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE C60B2/B3 TER Emulsión termoadherente catiónica C60B2/B3 TER de rotura rápida altamente adherente, especialmente estudiada para riego de adherencia.	240,00	324,96	77.990,40
CECEX00219	m. FORMACIÓN DE BERMA DE 50 cm. Formación o recrecido de bermas con material seleccionado, en una anchura de 50 cm., y reperfilado de cuneta, incluso aportación de material, extensión y compactación totalmente terminada.	24.000,00	3,24	77.760,00
CECEX00220	m2 FRESADO FIRME MBC e= 1 cm. Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	32.000,00	0,72	23.040,00
CECEX002212	m JUNTA DE DILATACION ELÁSTICA Instalación de junta de dilatación de tablero de puente tipo JME, constituida por un bloque de mortero elástico flexible a base de Compofix y áridos seleccionados, instalada mediante doble corte en el aglomerado al ancho correspondiente, eliminación del aglomerado entre cortes, calentamiento y sellado de la junta estructural mediante fondode junta y masilla en caliente Compofix , imprimación de la caja, colocación de chapa metálica, nueva imprimación, colocación del mortero elástico, compactación del mismo, sellado final y recebo con gravín, totalmente colocado,	320,00	170,30	54.496,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	207/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medida la longitud ejecutada.			
CECEX002213	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-100 Suministro de junta de neopreno armado JNA-100.	320,00	226,69	72.540,80
CECEX002214	m JUNTA NEOPRENO ARMADO JNA-70 Suministro de junta de neopreno armado JNA-70.	320,00	97,95	31.344,00
CECEX00226	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 / AC-22 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 o S-20, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	1.600,00	207,90	332.640,00
CECEX00229	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-16 D / AC-22 D <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 D o AC-22 D (D-12 o D-20), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	800,00	229,51	183.608,00
CECEX00232	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE AC-22 / AC-32 <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 S o AC32 G (G-20 o G-25), en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	1.600,00	225,89	361.424,00
CECEX00235	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE DRENANTE <100 t. Mezcla bituminosa en caliente delante, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	800,00	205,70	164.560,00
CECEX00239	t MEZCLA BITUMIN.CALIENTE MICROAGLOMERADO <100 t. Mezcla bituminosa en caliente tipo microaglomerado, en capa continua de refuerzo de firmes, excluido el betún asfáltico 60/70 modificado con elastómeros, puesta en obra, en cantidades inferiores a 100 t.	1.600,00	208,79	334.064,00
CECEX00248	t MICROAGLOMERADO MICROF-11 Fabricación y extensión de microaglomerado en frío tipo MICROF-11, fabricada con emulsión tipo C60B4 MIC, colocado mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie.	800,00	110,64	88.512,00
CECEX00251	m RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA Recorte de pavimento o firme con sierra, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	8.000,00	1,48	11.840,00
CECEX00256	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60B3 (ECR-1) Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 (ECR-1) con una dotación de 1,00 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	8.000,00	0,64	5.120,00
CECEX00257	m2 SANEAMIENTO BLANDON F. FLEXIBLE <200 m2 Reparación y saneo de blandones de superficie comprendida entre 50 y 200 m2 en un tramo de 400 m., en firmes flexibles, con una profundidad de 1 m., incluso serrado de los bordes, preparación	4.000,00	27,21	108.840,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	208/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de la superficie de asiento, con 50 cm. de zahorra natural IP=0, husos ZN(50)/ZN(20), y 40 cm. de zahorra artificial, husos ZA(0/32) y 75% de caras de fractura, puestas en obra en capas de 25 cm., extendidas y compactadas, incluyendo excavación y refinado de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a Planta de Residuos Autorizada, excluida la rodadura.			
CECEX00259	m SELLADO GRIETAS // LIMPIEZA Sellado de grietas con mástic, incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.	32.000,00	1,57	50.240,00
CECEX00261	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	400,00	13,32	5.328,00
CECEX00266	m3 EXCAVACIÓN BASE GRANULAR DEL FIRME Excavación de base granular del firme en reparación de blandones, mordientes y arcenes, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada.	400,00	4,05	1.620,00
CECEX00267	kg SUMINISTRO DE MÁSTIC BM Suministro de mástic BM con elastómero a pie de obra o centro COEX.	16.000,00	2,08	33.280,00
CECEX00268	kg SUMINISTRO DE ABSORBENTE ANTIDERRAPANTE Suministro de absorbente antiderrapante o sepiolita calcinada a pie de obra o centro COEX.	16.000,00	0,72	11.520,00
TOTAL CECEX002.....				2.461.913,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	209/221



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX003	DRENAJE			
CECEX00302	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x60 cm. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	48,00	280,88	13.482,24
CECEX00303	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 60x60x100 cm. Arqueta de registro de 60x60x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	8,00	393,78	3.150,24
CECEX00305	m DESARROLLO POZO REGISTRO D=80 cm. Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón, de 1 m. de altura y 80 cm. de diámetro, sellados con lechada de cemento, incluida p.p. de cimentación y tapa de registro, con pates de propileno cada 30 cm., incluso excavación y transporte a Planta de Residuos Autorizada de los productos de la excavación.	16,00	176,69	2.827,04
CECEX00310	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	800,00	0,75	600,00
CECEX00317	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=100 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 100 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	80,00	96,12	7.689,60
CECEX00322	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=60 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 60 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P-20 IIa, construido según NTE-ISS-45.	80,00	45,90	3.672,00
CECEX00325	m TUBERÍA HORMIGÓN CENTRIFUGADO D=80 cm. Tubería de hormigón centrifugado de 80 cm. de diámetro interior con unión machiembrada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, construido según NTE-ISS-45.	80,00	75,14	6.011,20
CECEX00329	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=40 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 40 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	80,00	40,79	3.263,20

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	210/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00330	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=50 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 50 cm. de diámetro interior, incluso cama Y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	80,00	60,24	4.819,20
CECEX00332	m TUBERÍA HORMIGÓN ENCH.CAMPANA D=80 cm. Tubería de hormigón en masa con unión elástica y enchufe de campana de 80 cm. de diámetro interior, incluso cama y cobertura de arena de río hasta 10 cm. sobre la generatriz superior y p.p. de junta de goma, según NTS-ISS-45.	80,00	111,87	8.949,60
CECEX00339	m TUB.ENT. HA CIRC. 60kN/m2 E-C 1000mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	80,00	206,89	16.551,20
CECEX00340	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	80,00	143,04	11.443,20

TOTAL CECEX003..... 82.458,72

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	211/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES			
CECEX00401	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	800,00	2,35	1.880,00
CECEX00402	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	800,00	1,53	1.224,00
CECEX00417	m2 ENFOSCADO MORTERO CEMENTO 1:4 Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento 1:4. con CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje. Según RC-08.	400,00	10,81	4.324,00
CECEX00421	m3 HORM. HM/HA-20/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-20/B/40/X0, de 20 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	1.600,00	99,35	158.960,00
CECEX00422	m3 HORM. HM/HA-25/B/40/X0. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-25/B/40/X0, de 25 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	1.600,00	101,47	162.352,00
CECEX00423	m3 HORM. HM/HA-30/B/40/XC2. CIM. V.MANUAL Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/40/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente de humedad alta, elaborado en central en relleno de cimientos incluso vertido manual, colocación, vibrado y curado.	2.400,00	104,65	251.160,00
CECEX00424	m2 ENCOF. METÁLICO MUROS 1 CV h>3m. Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista, con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura, hasta 50 posturas.	1.600,00	25,59	40.944,00
CECEX00425	t SUMINISTRO DE CEMENTO CEM III/A 32.5 N/SR Suministro de cemento CEM III/A 32,5 N/SR, a pie de obra o centro COEX.	320,00	135,54	43.372,80
CECEX00426	m3 SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-25/B/20/I Suministro de hormigón HM-25/B/20/I a pie de obra o centro COEX.	800,00	69,77	55.816,00
TOTAL CECEX004.....				720.032,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	212/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX005	ALBAÑILERÍA			
CECEX00501	m2 FÁB.BLOQ.HORM. 20x20x40 CM Fábrica de bloques huecos de hormigón de 20x20x40 cm. colocado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según DB-SE-F y RC-08.	800,00	33,71	26.968,00
CECEX00506	m2 PINTURA ESMALTE S/METAL Pintura al esmalte sobre elementos metálicos, dos manos y una mano de imprimación, incluso rascado de los óxidos y limpieza manual.	8.000,00	9,34	74.720,00
CECEX00507	m2 PINTURA PLÁSTICA S/ELEMENTOS OBRA Pintura plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de exterior, sobre elementos de obra como pretiles, muros, etc, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	8.000,00	7,93	63.440,00
CECEX00509	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra 40/80, incluso extendido y compactado.	800,00	42,96	34.368,00
CECEX00510	kg MORTERO TIPO GROUT Mortero fluido, para uso general, tipo grout.	1.600,00	12,49	19.984,00
CECEX00513	m BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	800,00	11,52	9.216,00
CECEX00514	m RÍGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rígola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33cm., sobre lecho de hormigón HM-15/P/40, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	800,00	19,51	15.608,00
CECEX00515	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLO.20x20 cm Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	800,00	19,50	15.600,00
CECEX00516	I SUMINISTRO DE PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA Suministro de pintura plástica acrílica a pie de obra o centro COEX.	400,00	7,00	2.800,00
TOTAL CECEX005.....				262.704,00

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	213/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA			
CECEX00610	m DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CERRAMIENTO Desmontaje de cerramiento, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión y transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	800,00	4,02	3.216,00
CECEX00611	ud DESMONTAJE, RETIRADA Y TTE. DE CARTEL Desmontaje de cartel, con recuperación del material, carga y transporte.	80,00	17,52	1.401,60
CECEX00628	m2 BORRADO DE MARCA VIAL FRESADO Borrado de marca vial mediante fresado.	8.000,00	2,37	18.960,00
CECEX00633	ud BASE HITO ARISTA HORM. PREF. Suministro y colocación de base prefabricada de hormigón para hito de arista.	800,00	5,10	4.080,00
CECEX00634	m RECOLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de doble onda, extracción de postes IPN Y transporte indicado por la dirección de obra, suministro e hincado de postes tubulares 120x55 mm. de acero galvanizado, de 1,50 m. de longitud, recolocación de la barrera retirada incluso conectores, separadores, captafaros, y tornillería necesarios, totalmente terminada.	800,00	57,83	46.264,00
CECEX00635	m DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD Desmontaje de barrera de seguridad tipo bionda incluso postes, incluido carga y transporte a lugar indicado por el director de obra.	800,00	5,25	4.200,00
CECEX00636	m BARRERA HORMIGON PREFABRICADO Barrera de hormigón simple prefabricado tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocado.	400,00	50,62	20.248,00
CECEX00637	m BARANDILLA METÁL. GALV. API-4 Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soladadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., totalmente terminado.	800,00	69,88	55.904,00
CECEX00638	m BARANDILLA TIPO JAMÓN 3 TUBOS Barandilla metálica de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones, de 1,20 m. de altura, incluso poste tipo jamón, 3 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor, casquillos, terminales y placa de anclaje, instalada.	800,00	79,33	63.464,00
CECEX00639	m PRETIL HORMIGON PREFABRICADO Pretil de hormigón prefabricado PHPJ6/1-10a. Totalmente colocado.	80,00	76,64	6.131,20
CECEX00640	m PRETIL HORM. PREF. C/ BARANDA Pretil de hormigón simple prefabricado con baranda, tipo PXPJ6/1-14c. Totalmente colocado.	40,00	246,67	9.866,80

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	214/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX00641	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W Barrera de seguridad simple con sistema para protección de motociclistas (spm), con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad a y nivel de severidad i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera (incluir en pptp).	3.200,00	42,89	137.248,00
CECEX00642	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm EJE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	8.000,00	0,43	3.440,00
CECEX00643	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	8.000,00	0,37	2.960,00
CECEX00644	m MARCA VIAL REFLEXIVA 10 cm BORDE DISCONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 10 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde discontinuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	8.000,00	0,43	3.440,00
CECEX00645	m MARCA VIAL REFLEXIVA 15 cm BORDE CONT. Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 15 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde continuo de carreteras o isletas, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	8.000,00	0,53	4.240,00
CECEX00646	m MARCA VIAL REFLEXIVA 30 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 30 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	0,82	1.312,00
CECEX00647	m MARCA VIAL REFLEXIVA 40 cm EN BORDE Marca vial blanca reflexiva tipo I, de 40 cm. de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa en borde, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	1,13	1.808,00
CECEX00648	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA EN CEBREADO Marca vial blanca reflexiva tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebreado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	1.600,00	13,12	20.992,00
CECEX00649	m RESALTE TERMOPLÁSTICO BORDE 15 cm Resaltes con pintura acrílica termoplástica, cada 10 cm., en borde continuo de 15 cm., totalmente ejecutado.	8.000,00	1,28	10.240,00
TOTAL CECEX006.....				419.415,60

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	215/221



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DE DIVERSAS OPERACIONES DE EXPLOTACION (OPERACIONES DE GESTIÓN, CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUACIONES EN CENTROS COEX) EN LA RED DE CARRETERAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CECEX007	VEGETACIÓN			
CECEX00701	m2 SEGADO VEGETACIÓN Segado de vegetación del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	8.000,00	0,20	1.600,00
CECEX00702	m2 PODA MACIZO ABUSTIVO Poda de macizo arbustivo del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	8.000,00	1,84	14.720,00
CECEX00703	ud PODA ARBOL Poda de árbol del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	800,00	15,89	12.712,00
TOTAL CECEX007.....				29.032,00
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
CECEX01002	m3 RETIRADA DESPRENDIMIENTOS>100 m3 Retirada de desprendimientos de más de 100 m3, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada.	800,00	3,61	2.888,00
CECEX01004	m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA>500 kg Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.	400,00	39,99	15.996,00
CECEX01009	ud HITO EXPROPIACIÓN Hito de expropiación 510/150/10 de hormigón de 18 kg de peso, totalmente colocado.	800,00	9,73	7.784,00
CECEX01010	t SUMINISTRO DE FUNDENTE CLORURO SÓDICO Suministro de cisterna de fundente cloruro sódico a pie de obra o centro COEX.	200,00	59,67	11.934,00
TOTAL CECEX010.....				38.602,00
TOTAL PPTO24CONS.....				4.281.888,32
TOTAL.....				4.281.888,32



Csv:	FDJXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSKSU	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	216/221



ANEXO N° 3

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	217/221



RESUMEN DEL PRESUPUESTO LOTE I

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
PPTO24CONS	LOTE 1	856.377,67
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES	53.546,00
CECEX002	FIRMES.....	492.382,64
CECEX003	DRENAJE	16.491,75
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES.....	144.006,56
CECEX005	ALBAÑILERÍA	52.540,80
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA	83.883,12
CECEX007	VEGETACIÓN.....	5.806,40
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	7.720,40
PRESUPUESTO		856.377,67

PRESUPUESTO TOTAL	Lote 1
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	856.377,67€
TOTAL OPERACIONES DE GESTION	150.216,00€
PRESUPUESTO	1.006.593,67€
Gastos generales (17%)	171.120,92€
Beneficio industrial (6%)	60.395,62€
PRESUPUESTO SIN IVA	1.238.110,21€
IVA (21 %)	260.003,14€
PRESUPUESTO CON IVA	1.498.113,35€

RESUMEN DEL PRESUPUESTO LOTE 2

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
PPTO24CONS	LOTE 2.....	856.377,67
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES	53.546,00
CECEX002	FIRMES.....	492.382,64
CECEX003	DRENAJE	16.491,75
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES.....	144.006,56
CECEX005	ALBAÑILERÍA	52.540,80
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA	83.883,12
CECEX007	VEGETACIÓN.....	5.806,40
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	7.720,40
PRESUPUESTO		856.377,67

PRESUPUESTO TOTAL	Lote 2
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	856.377,67€
TOTAL OPERACIONES DE GESTION	150.216,00€
PRESUPUESTO	1.006.593,67€
Gastos generales (17%)	171.120,92€
Beneficio industrial (6%)	60.395,62€
PRESUPUESTO SIN IVA	1.238.110,21€
IVA (21 %)	260.003,14€
PRESUPUESTO CON IVA	1.498.113,35€

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	218/221



RESUMEN DEL PRESUPUESTO LOTE 3

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
PPTO24CONS	LOTE 3.....	1.284.566,49
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES	80.319,00
CECEX002	FIRMES.....	738.573,96
CECEX003	DRENAJE	24.737,61
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES.....	216.009,84
CECEX005	ALBAÑILERÍA	78.811,20
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA	125.824,68
CECEX007	VEGETACIÓN.....	8.709,60
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	11.580,60

PRESUPUESTO 1.284.566,49

PRESUPUESTO TOTAL	Lote 3
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	1.284.566,49
TOTAL OPERACIONES DE GESTION	150.216,00
PRESUPUESTO	1.434.782,49
Gastos generales (17%)	243.913,02
Beneficio industrial (6%)	86.086,95
PRESUPUESTO SIN IVA	1.764.782,46
IVA (21 %)	370.604,32
PRESUPUESTO CON IVA	2.135.386,78

RESUMEN DEL PRESUPUESTO LOTE 4

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
PPTO24CONS	LOTE 4.....	1.284.566,49
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES	80.319,00
CECEX002	FIRMES.....	738.573,96
CECEX003	DRENAJE	24.737,61
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES.....	216.009,84
CECEX005	ALBAÑILERÍA	78.811,20
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA	125.824,68
CECEX007	VEGETACIÓN.....	8.709,60
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	11.580,60

PRESUPUESTO 1.284.566,49

PRESUPUESTO TOTAL	Lote 4
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	1.284.566,49
TOTAL OPERACIONES DE GESTION	150.216,00
PRESUPUESTO	1.434.782,49
Gastos generales (17%)	243.913,02
Beneficio industrial (6%)	86.086,95
PRESUPUESTO SIN IVA	1.764.782,46
IVA (21 %)	370.604,32
PRESUPUESTO CON IVA	2.135.386,78

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	219/221



RESUMEN DEL PRESUPUESTO LOTES 1, 2, 3 Y 4.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
PPTO24CONS	LOTE 1, 2, 3 Y 4	4.281.888,32
CECEX001	MOVIMIENTO DE TIERRAS, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES.....	267.730,00
CECEX002	FIRMES	2.461.913,20
CECEX003	DRENAJE.....	82.458,72
CECEX004	ACEROS Y HORMIGONES.....	720.032,80
CECEX005	ALBAÑILERÍA.....	262.704,00
CECEX006	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSA.....	419.415,60
CECEX007	VEGETACIÓN.....	29.032,00
CECEX008	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	0,00
CECEX009	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	0,00
CECEX010	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.....	38.602,00
MOCCCC24	MANO DE OBRA CONVENIO CONS. CC 24.....	0,00
PRESUPUESTO		4.281.888,32

PRESUPUESTO TOTAL	
TOTAL OPERACIONES DE GESTIÓN	4.281.888,32€
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	600.864,00€
PRESUPUESTO	4.882.752,32€
Gastos generales (17%)	830.067,88€
Beneficio industrial (6%)	292.965,14€
PRESUPUESTO SIN IVA	6.005.785,34€
IVA (21 %)	1.261.214,92€
PRESUPUESTO CON IVA	7.267.000,26€

Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constru. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	220/221



PRESUPUESTO TOTAL	TOTAL	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4
TOTAL OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y MEJORA	4.281.888,32€	856.377,67€	856.377,67€	1.284.566,49	1.284.566,49
TOTAL OPERACIONES DE GESTION	600.864,00€	150.216,00€	150.216,00€	150.216,00	150.216,00
PRESUPUESTO	4.882.752,32€	1.006.593,67€	1.006.593,67€	1.434.782,49	1.434.782,49
Gastos generales (17%)	830.067,88€	171.120,92€	171.120,92€	243.913,02	243.913,02
Beneficio industrial (6%)	292.965,14€	60.395,62€	60.395,62€	86.086,95	86.086,95
PRESUPUESTO SIN IVA	6.005.785,34€	1.238.110,21€	1.238.110,21€	1.764.782,46	1.764.782,46
IVA (21 %)	1.261.214,92€	260.003,14€	260.003,14€	370.604,32	370.604,32
PRESUPUESTO CON IVA	7.267.000,26€	1.498.113,35€	1.498.113,35€	2.135.386,78	2.135.386,78



Csv:	FDJEXNPQCWDV7QJZQED5RVWDLQSK5U	Fecha	04/09/2024 11:56:04
Firmado Por	MANUEL CANCHO FALCON - J. Serv. Proyectos Y Constr. Carreteras		
Url De Verificación	https://sede.gobex.es/SEDE/csv/codSeguroVerificacion.jsf	Página	221/221

