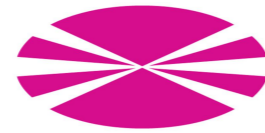




FUNDACIÓN DE LA
INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA

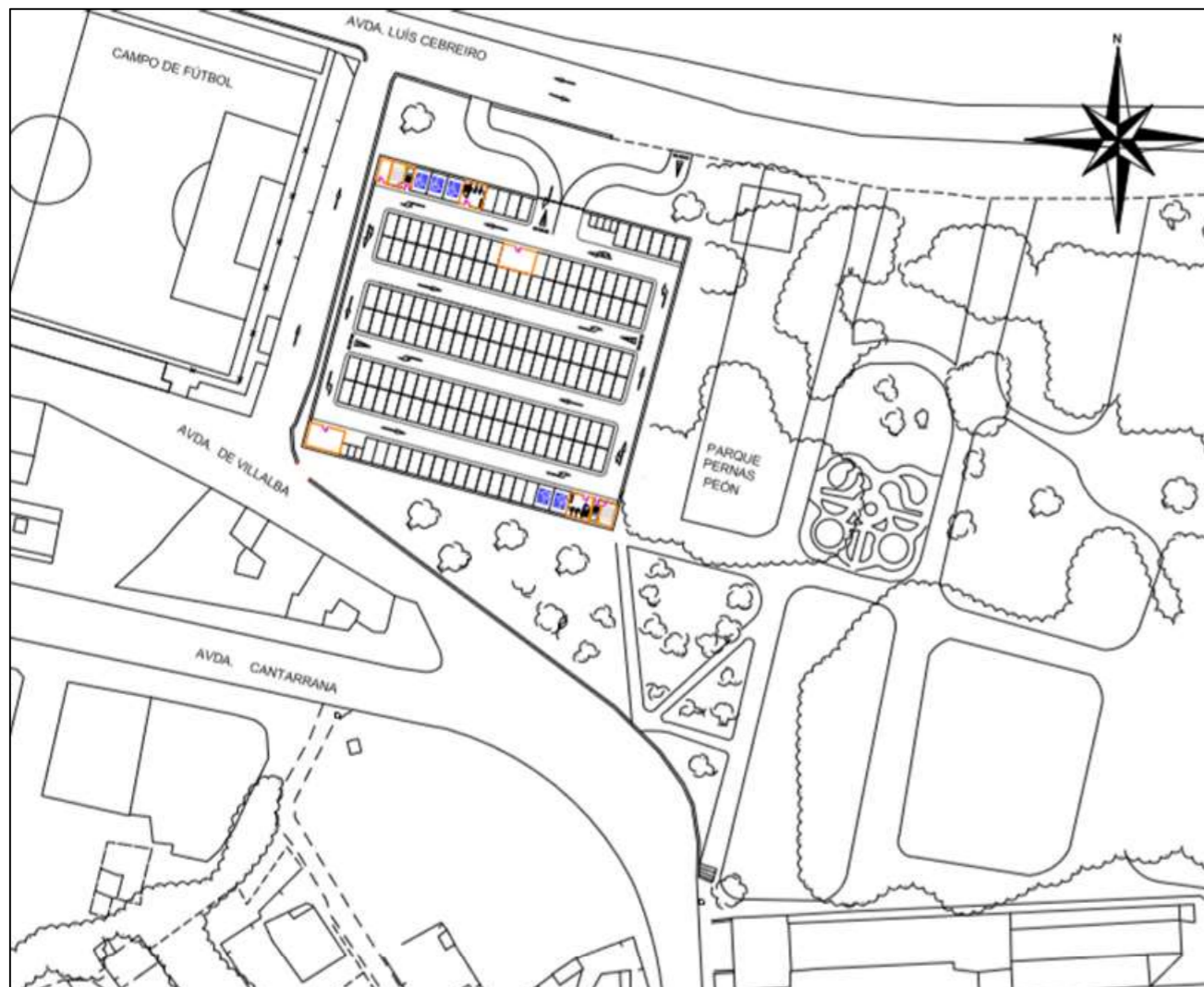


UNIVERSIDADE DA CORUÑA



E.T.S. INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

PROYECTO FIN DE GRADO INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS



TÍTULO DEL PROYECTO

APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN EL PARQUE
PERNAS PEÓN, VIVEIRO

TOMO

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

AUTOR DEL PROYECTO:

ANTÍA MÍGUEZ LÓPEZ

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

MEMORIA

1. ANTECEDENTES
2. OBJETO DEL PROYECTO
3. SITUACIÓN ACTUAL
4. NECESIDADES A SATISFACER
5. TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
6. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
7. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA
8. PROCESO CONSTRUCTIVO
9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
10. SISTEMA ESTRUCTURAL
11. INSTALACIONES
12. SERVICIOS AFECTADOS
13. URBANIZACIÓN
14. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA
15. DISPONIBILIDAD DE TERRENOS
16. SEGURIDAD Y SALUD
17. EVALUACIÓN DE EFECTOS AMBIENTALES
18. GESTIÓN DE RESIDUOS
19. PLAN DE OBRAS
20. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
21. REVISIÓN DE PRECIOS
22. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
23. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
24. PLAZO DE EJECUCIÓN
25. PLAZO DE GARANTÍA
26. OBRA COMPLETA
27. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO
28. CONCLUSIÓN

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº 1.- OBJETO DEL PROYECTO
- ANEJO Nº 2.- SITUACIÓN ACTUAL
- ANEJO Nº3.- ANTECEDENTES
- ANEJO Nº 4.- CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
- ANEJO Nº 5.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
- ANEJO Nº 6.- ANÁLISIS DE DEMANDA
- ANEJO Nº 7.- ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ANEJO Nº 8.- MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ANEJO Nº 9.- PROCESO CONSTRUCTIVO
- ANEJO Nº10.- CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
- ANEJO Nº 11.- ACCESOS PEATONALES
- ANEJO Nº 12.- INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO
- ANEJO Nº 13.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
- ANEJO Nº 14.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN
- ANEJO Nº 15.- INSTALACIÓN CONTRA-INCENDIOS
- ANEJO Nº 16.- INSTALACIÓN DE CCTV Y MEGAFONÍA
- ANEJO Nº 17.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN
- ANEJO Nº 18.- ALBAÑILERÍA Y CARPINTERÍA
- ANEJO Nº 19.- SEÑALIZACIÓN
- ANEJO Nº 20.- JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO
- ANEJO Nº 21.- CUMPLIMIENTO DEL CTE
- ANEJO Nº 22.- CUMPLIMIENTO DE ACCESIBILIDAD
- ANEJO Nº 23.- ESTUDIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA
- ANEJO Nº 24.- IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO Nº 25.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO Nº 26.- GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO Nº 27.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº 28.- EXPROPIACIÓN Y DISPONIBILIDAD DE TERRENOS
- ANEJO Nº 29.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº 30.- FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº 31.- PLAN DE OBRA
- ANEJO Nº 32.- SUPERVISIÓN DEL PROYECTO
- ANEJO Nº 33.- PRESUPUESTO PARA LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº 34.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
- ANEJO Nº 35.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO



DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN
2. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
3. REPLANTEO
4. ESTRUCTURA
5. SECCIONES
6. INSTALACIONES
7. ALBAÑILERÍA
8. SEÑALIZACIÓN
9. URBANIZACIÓN

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADROS DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PROYECTO DE FIN DE CARRERA
APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN EL PARQUE PERNAS PEÓN, VIVEIRO
ANTÍA MÍGUEZ LÓPEZ



DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PROYECTO DE FIN DE CARRERA
APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN EL PARQUE PERNAS PEÓN, VIVEIRO
ANTÍA MÍGUEZ LÓPEZ



1.MEDICIONES

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|--------|----------|---------|--------|--------------|----------|
| CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.1 RETIRADA DE ELEMENTOS DE JARDINERÍA | | | | | | | |
| D39QE010 | ud TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 3.00 y 5.00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero. Segun medición auxiliar | 18 | | | | | 18.00 |
| | | | | | | | 18.00 |
| D01UM010 | M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE M2. Retirada de mobiliario urbano existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte. | 1 | 5.00 | | | 5.00 | |
| | | | | | | | 5.00 |
| SUBCAPÍTULO 01.2. DEMOLICIONES | | | | | | | |
| D01KA020 | M2 LEVANT. ADOQUÍN S/ARENA A MANO M2. Levantado de adoquinado sentado con arena, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, apilado, en su caso. levantado de acera segun plano | 2 1 | 0.64 | 4.27 | | 5.47 1.00 | |
| | | | | | | | 6.47 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---------|-----------|---------|--------|------------------------|------------|
| CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | |
| D02EP250 | m³ EXCAVACIÓN MEDIOS MECÁNICOS m³. Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado. Medición según plano | 1 | | | | | 14,591.928 |
| | | | | | | | 14,591.928 |
| D02TF151 | m³ RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/regado de las mismas. Medición auxiliar | 1 | 1,371.47 | | | 1,371.47 | |
| | | | | | | | 1,371.47 |
| D02VK301 | m³ TRANS. TIERRAS < 10 km CARGA MECÁNICA m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos. Excavación Relleno | 1 -1 | 13,714.69 | | | 13,714.69 -1,371.47 | |
| | | | | | | | 12,343.22 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 03. ESTRUCTURAS | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.1. CIMENTACIONES | | | | | | | |
| APARTADO 03.1.1. REGULARIZACIÓN | | | | | | | |
| CRL030 | m² | | | | | | |
| | CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 | | | | | | |
| | Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor. | | | | | | |
| | P1 | 1 | 4.00 | | | | 4.00 |
| | P2 | 1 | 4.00 | | | | 4.00 |
| | P3 | 1 | 4.41 | | | | 4.41 |
| | P4 | 1 | 4.00 | | | | 4.00 |
| | P5 | 1 | 4.41 | | | | 4.41 |
| | P6 | 1 | 4.00 | | | | 4.00 |
| | P7 | 1 | 3.61 | | | | 3.61 |
| | P8 | 1 | 3.61 | | | | 3.61 |
| | P9 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P10 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P11 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P12 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P13 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P14 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P15 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P16 | 1 | 5.29 | | | | 5.29 |
| | P17 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P18 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P19 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P20 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P21 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P22 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P23 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P24 | 1 | 5.29 | | | | 5.29 |
| | P25 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P26 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P27 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P28 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P29 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P30 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P31 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P32 | 1 | 5.29 | | | | 5.29 |
| | P33 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P34 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P35 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P36 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P37 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P38 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P39 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P40 | 1 | 5.29 | | | | 5.29 |
| | P41 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P42 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P43 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P44 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P45 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P46 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P47 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P48 | 1 | 5.29 | | | | 5.29 |
| | P49 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P50 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P51 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P52 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P53 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P54 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P55 | 1 | 4.84 | | | | 4.84 |
| | P56 | 1 | 5.29 | | | | 5.29 |
| | P57 | 1 | 3.24 | | | | 3.24 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|----------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | P58 | 1 | 2.89 | | | | 2.89 |
| | P59 | 1 | 4.00 | | | | 4.00 |
| | P60 | 1 | 3.61 | | | | 3.61 |
| | P61 | 1 | 3.61 | | | | 3.61 |
| | P62 | 1 | 3.61 | | | | 3.61 |
| | P63 | 1 | 3.61 | | | | 3.61 |
| | P64 | 1 | 2.89 | | | | 2.89 |
| | P65 | 1 | 2.56 | | | | 2.56 |
| | M1 | 1 | 50.64 | | | | 50.64 |
| | M2 | 1 | 27.36 | | | | 27.36 |
| | M3 | 1 | 18.59 | | | | 18.59 |
| | M4 | 1 | 50.58 | | | | 50.58 |
| | M5 | 1 | 53.86 | | | | 53.86 |
| | CB.3.2 [M1 (31.60, 82.40) - P1] | 1 | 2.52 | | | | 2.52 |
| | CB.3.2 [P1 - P2] | 1 | 2.02 | | | | 2.02 |
| | CB.3.2 [P2 - P3] | 1 | 2.56 | | | | 2.56 |
| | CB.3.2 [P3 - P4] | 1 | 2.20 | | | | 2.20 |
| | CB.3.2 [P4 - P5] | 1 | 2.50 | | | | 2.50 |
| | CB.3.2 [P5 - P6] | 1 | 2.50 | | | | 2.50 |
| | CB.3.2 [P6 - P7] | 1 | 2.02 | | | | 2.02 |
| | CB.3.2 [P7 - P8] | 1 | 2.24 | | | | 2.24 |
| | CB.3.2 [P8 - M4 (98.73, 82.40)] | 1 | 1.57 | | | | 1.57 |
| | CB.3.2 [P16 - M4 (98.72, 74.80)] | 1 | 2.41 | | | | 2.41 |
| | CB.3.2 [P15 - P16] | 1 | 2.10 | | | | 2.10 |
| | CB.3.2 [P14 - P15] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P13 - P14] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P12 - P13] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P11 - P12] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P10 - P11] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P9 - P10] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [M1 (31.60, 74.80) - P9] | 1 | 2.22 | | | | 2.22 |
| | CB.3.2 [M1 (31.60, 66.80) - P17] | 1 | 2.22 | | | | 2.22 |
| | CB.3.2 [P17 - P18] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P18 - P19] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P19 - P20] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P20 - P21] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P21 - P22] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P22 - P23] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P23 - P24] | 1 | 2.10 | | | | 2.10 |
| | CB.3.2 [P24 - M4 (98.70, 66.80)] | 1 | 2.40 | | | | 2.40 |
| | CB.3.2 [M1 (31.61, 59.20) - P25] | 1 | 2.22 | | | | 2.22 |
| | CB.3.2 [P25 - P26] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P26 - P27] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P27 - P28] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P28 - P29] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P29 - P30] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P30 - P31] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P31 - P32] | 1 | 2.10 | | | | 2.10 |
| | CB.3.2 [P32 - M4 (98.69, 59.20)] | 1 | 2.40 | | | | 2.40 |
| | CB.3.2 [M1 (31.61, 51.20) - P33] | 1 | 2.21 | | | | 2.21 |
| | CB.3.2 [P33 - P34] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P34 - P35] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P35 - P36] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P36 - P37] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P37 - P38] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P38 - P39] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P39 - P40] | 1 | 2.10 | | | | 2.10 |
| | CB.3.2 [P40 - M4 (98.68, 51.20)] | 1 | 2.39 | | | | 2.39 |
| | CB.3.2 [M1 (31.62, 43.60) - P41] | 1 | 2.21 | | | | 2.21 |
| | CB.3.2 [P41 - P42] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P42 - P43] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P43 - P44] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P44 - P45] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |
| | CB.3.2 [P45 - P46] | 1 | 2.12 | | | | 2.12 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | CB.3.2 [P46 - P47] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P47 - P48] | 1 | 2.10 | | | 2.10 | |
| | CB.3.2 [P48 - M4 (98.67, 43.60)] | 1 | 2.39 | | | 2.39 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.62, 35.60) - P49] | 1 | 2.21 | | | 2.21 | |
| | CB.3.2 [P49 - P50] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P50 - P51] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P51 - P52] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P52 - P53] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P53 - P54] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P54 - P55] | 1 | 2.12 | | | 2.12 | |
| | CB.3.2 [P55 - P56] | 1 | 2.10 | | | 2.10 | |
| | CB.3.2 [P56 - M4 (98.66, 35.60)] | 1 | 2.39 | | | 2.39 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.62, 27.99) - P57] | 1 | 2.59 | | | 2.59 | |
| | CB.3.2 [P57 - P58] | 1 | 1.12 | | | 1.12 | |
| | CB.3.2 [P58 - P59] | 1 | 2.26 | | | 2.26 | |
| | CB.3.2 [P59 - P60] | 1 | 2.22 | | | 2.22 | |
| | CB.3.2 [P60 - P61] | 1 | 2.24 | | | 2.24 | |
| | CB.3.2 [P61 - P62] | 1 | 2.24 | | | 2.24 | |
| | CB.3.2 [P62 - P63] | 1 | 2.24 | | | 2.24 | |
| | CB.3.2 [P63 - P64] | 1 | 2.10 | | | 2.10 | |
| | CB.3.2 [P64 - P65] | 1 | 1.32 | | | 1.32 | |
| | CB.3.2 [P65 - M4 (98.65, 27.99)] | 1 | 1.60 | | | 1.60 | |
| | | | | | | | 654.76 |
| CCS030 | APARTADO 03.1.2. CONTENCIONES | | | | | | |
| | m³ MURO DE SÓTANO DE HORMIGÓN ARMADO 1C, 3<H<6 M | | | | | | |
| | Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 30 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 79,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir. | | | | | | |
| | M1 (Forjado 1) | 1 | 60.77 | | | 60.77 | |
| | M2 (Forjado 1) | 1 | 32.83 | | | 32.83 | |
| | M3 (Forjado 1) | 1 | 22.31 | | | 22.31 | |
| | M4 (Forjado 1) | 1 | 60.70 | | | 60.70 | |
| | M5 (Forjado 1) | 1 | 64.63 | | | 64.63 | |
| | | | | | | | 241.24 |
| CSZ030 | APARTADO 03.1.3. SUPERFICIALES | | | | | | |
| | m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 46,2 kg/m³ | | | | | | |
| | Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,2 kg/m³. | | | | | | |
| | P1 | 1 | 2.00 | 2.00 | 0.45 | 1.80 | |
| | P2 | 1 | 2.00 | 2.00 | 0.45 | 1.80 | |
| | P3 | 1 | 2.10 | 2.10 | 0.45 | 1.98 | |
| | P4 | 1 | 2.00 | 2.00 | 0.45 | 1.80 | |
| | P5 | 1 | 2.10 | 2.10 | 0.45 | 1.98 | |
| | P6 | 1 | 2.00 | 2.00 | 0.45 | 1.80 | |
| | P7 | 1 | 1.90 | 1.90 | 0.40 | 1.44 | |
| | P8 | 1 | 1.90 | 1.90 | 0.40 | 1.44 | |
| | P9 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P10 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P11 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P12 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P13 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P14 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P15 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P16 | 1 | 2.30 | 2.30 | 0.50 | 2.65 | |
| | P17 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P18 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P19 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P20 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P21 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P22 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P23 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | P24 | 1 | 2.30 | 2.30 | 0.50 | 2.65 | |
| | P25 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P26 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P27 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P28 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P29 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P30 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P31 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P32 | 1 | 2.30 | 2.30 | 0.50 | 2.65 | |
| | P33 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P34 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P35 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P36 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P37 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P38 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P39 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P40 | 1 | 2.30 | 2.30 | 0.50 | 2.65 | |
| | P41 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P42 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P43 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P44 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P45 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P46 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P47 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P48 | 1 | 2.30 | 2.30 | 0.50 | 2.65 | |
| | P49 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P50 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P51 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P52 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P53 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P54 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P55 | 1 | 2.20 | 2.20 | 0.50 | 2.42 | |
| | P56 | 1 | 2.30 | 2.30 | 0.50 | 2.65 | |
| | P57 | 1 | 1.80 | 1.80 | 0.40 | 1.30 | |
| | P58 | 1 | 1.70 | 1.70 | 0.40 | 1.16 | |
| | P59 | 1 | 2.00 | 2.00 | 0.45 | 1.80 | |
| | P60 | 1 | 1.90 | 1.90 | 0.40 | 1.44 | |
| | P61 | 1 | 1.90 | 1.90 | 0.40 | 1.44 | |
| | P62 | 1 | 1.90 | 1.90 | 0.40 | 1.44 | |
| | P63 | 1 | 1.90 | 1.90 | 0.40 | 1.44 | |
| | P64 | 1 | 1.70 | 1.70 | 0.40 | 1.16 | |
| | P65 | 1 | 1.60 | 1.60 | 0.40 | 1.02 | |
| | | | | | | | 143.78 |
| CSZ030b | APARTADO 03.1.3. SUPERFICIALES | | | | | | |
| | m³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 64,1 kg/m³ | | | | | | |
| | Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 64,1 kg/m³. | | | | | | |
| | M1 | 1 | 20.26 | | | 20.26 | |
| | M2 | 1 | 8.21 | | | 8.21 | |
| | M3 | 1 | 5.58 | | | 5.58 | |
| | M4 | 1 | 20.23 | | | 20.23 | |
| | M5 | 1 | 16.16 | | | 16.16 | |
| | | | | | | | 70.44 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 03.1.4. ARRIOSTRAMIENTOS | | | | | | | |
| CAV030 | m³ VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B | | | | | | |
| | Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 84,1 kg/m³. | | | | | | |
| | CB.3.2 [M1 (31.60, 82.40) - P1] | 1 | 1.01 | | | 1.01 | |
| | CB.3.2 [P1 - P2] | 1 | 0.81 | | | 0.81 | |
| | CB.3.2 [P2 - P3] | 1 | 1.02 | | | 1.02 | |
| | CB.3.2 [P3 - P4] | 1 | 0.88 | | | 0.88 | |
| | CB.3.2 [P4 - P5] | 1 | 1.00 | | | 1.00 | |
| | CB.3.2 [P5 - P6] | 1 | 1.00 | | | 1.00 | |
| | CB.3.2 [P6 - P7] | 1 | 0.81 | | | 0.81 | |
| | CB.3.2 [P7 - P8] | 1 | 0.90 | | | 0.90 | |
| | CB.3.2 [P8 - M4 (98.73, 82.40)] | 1 | 0.63 | | | 0.63 | |
| | CB.3.2 [P16 - M4 (98.72, 74.80)] | 1 | 0.96 | | | 0.96 | |
| | CB.3.2 [P15 - P16] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P14 - P15] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P13 - P14] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P12 - P13] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P11 - P12] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P10 - P11] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P9 - P10] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.60, 74.80) - P9] | 1 | 0.89 | | | 0.89 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.60, 66.80) - P17] | 1 | 0.89 | | | 0.89 | |
| | CB.3.2 [P17 - P18] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P18 - P19] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P19 - P20] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P20 - P21] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P21 - P22] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P22 - P23] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P23 - P24] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P24 - M4 (98.70, 66.80)] | 1 | 0.96 | | | 0.96 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.61, 59.20) - P25] | 1 | 0.89 | | | 0.89 | |
| | CB.3.2 [P25 - P26] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P26 - P27] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P27 - P28] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P28 - P29] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P29 - P30] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P30 - P31] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P31 - P32] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P32 - M4 (98.69, 59.20)] | 1 | 0.96 | | | 0.96 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.61, 51.20) - P33] | 1 | 0.89 | | | 0.89 | |
| | CB.3.2 [P33 - P34] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P34 - P35] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P35 - P36] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P36 - P37] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P37 - P38] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P38 - P39] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P39 - P40] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P40 - M4 (98.68, 51.20)] | 1 | 0.96 | | | 0.96 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.62, 43.60) - P41] | 1 | 0.88 | | | 0.88 | |
| | CB.3.2 [P41 - P42] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P42 - P43] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P43 - P44] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P44 - P45] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P45 - P46] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P46 - P47] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P47 - P48] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P48 - M4 (98.67, 43.60)] | 1 | 0.96 | | | 0.96 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.62, 35.60) - P49] | 1 | 0.88 | | | 0.88 | |
| | CB.3.2 [P49 - P50] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P50 - P51] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P51 - P52] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P52 - P53] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|----------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | CB.3.2 [P53 - P54] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P54 - P55] | 1 | 0.85 | | | 0.85 | |
| | CB.3.2 [P55 - P56] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P56 - M4 (98.66, 35.60)] | 1 | 0.95 | | | 0.95 | |
| | CB.3.2 [M1 (31.62, 27.99) - P57] | 1 | 1.03 | | | 1.03 | |
| | CB.3.2 [P57 - P58] | 1 | 0.45 | | | 0.45 | |
| | CB.3.2 [P58 - P59] | 1 | 0.90 | | | 0.90 | |
| | CB.3.2 [P59 - P60] | 1 | 0.89 | | | 0.89 | |
| | CB.3.2 [P60 - P61] | 1 | 0.90 | | | 0.90 | |
| | CB.3.2 [P61 - P62] | 1 | 0.90 | | | 0.90 | |
| | CB.3.2 [P62 - P63] | 1 | 0.90 | | | 0.90 | |
| | CB.3.2 [P63 - P64] | 1 | 0.84 | | | 0.84 | |
| | CB.3.2 [P64 - P65] | 1 | 0.53 | | | 0.53 | |
| | CB.3.2 [P65 - M4 (98.65, 27.99)] | 1 | 0.64 | | | 0.64 | |

62.75

SUBCAPÍTULO 03.2. ESTRUCTURAS

APARTADO 03.2.1. HORMIGÓN ARMADO

| EHS020 | m³ | PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA HA-30/B/20/IIa | | | | | |
|--------|----|--|----|------|------|------|-------|
| | | Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 78,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. | | | | | |
| | | P1, P2, P3 y P4 (Cimentación) | 4 | 0.30 | 0.50 | 2.30 | 1.38 |
| | | P5, P8, P16, P24, P32, P40, P48, P56, P58 y P59 (Cimentación) | 10 | 0.30 | 0.50 | 2.45 | 3.68 |
| | | P6, P7 y P57 (Cimentación) | 3 | 0.30 | 0.50 | 2.35 | 1.06 |
| | | P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P17, P18, P19, P20, P21, P22, | 48 | 0.30 | 0.50 | 2.55 | 18.36 |

24.48

| EHV030 | m³ | VIGA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa | | | | | |
|--------|----|---|---|------|--|--|------|
| | | Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 133,7 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. | | | | | |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 1(B108-P57) | 1 | 3.24 | | | 3.24 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 2(P57-P58) | 1 | 1.71 | | | 1.71 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 3(P58-P59) | 1 | 2.81 | | | 2.81 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 4(P59-P60) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 5(P60-P61) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 6(P61-P62) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 7(P62-P63) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 8(P63-P64) | 1 | 2.29 | | | 2.29 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 9(P64-P65) | 1 | 1.61 | | | 1.61 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 1 - 10(P65-B109) | 1 | 1.64 | | | 1.64 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 1(B111-P49) | 1 | 2.24 | | | 2.24 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 2(P49-P50) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 3(P50-P51) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 4(P51-P52) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 5(P52-P53) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 6(P53-P54) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 7(P54-P55) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 8(P55-P56) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 2 - 9(P56-B110) | 1 | 2.76 | | | 2.76 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 1(B112-P41) | 1 | 2.24 | | | 2.24 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 2(P41-P42) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 3(P42-P43) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 4(P43-P44) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 5(P44-P45) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 6(P45-P46) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 7(P46-P47) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 8(P47-P48) | 1 | 2.44 | | | 2.44 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 3 - 9(P48-B113) | 1 | 2.77 | | | 2.77 |
| | | Forjado 1 - Pórtico 4 - 1(B115-P33) | 1 | 2.24 | | | 2.24 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|-------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 2(P33-P34) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 3(P34-P35) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 4(P35-P36) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 5(P36-P37) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 6(P37-P38) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 7(P38-P39) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 8(P39-P40) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 4 - 9(P40-B114) | 1 | 2.77 | | | 2.77 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 1(B116-P25) | 1 | 2.24 | | | 2.24 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 2(P25-P26) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 3(P26-P27) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 4(P27-P28) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 5(P28-P29) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 6(P29-P30) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 7(P30-P31) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 8(P31-P32) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 5 - 9(P32-B117) | 1 | 2.77 | | | 2.77 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 1(B119-P17) | 1 | 2.24 | | | 2.24 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 2(P17-P18) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 3(P18-P19) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 4(P19-P20) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 5(P20-P21) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 6(P21-P22) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 7(P22-P23) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 8(P23-P24) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 6 - 9(P24-B118) | 1 | 2.78 | | | 2.78 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 1(B120-P9) | 1 | 2.24 | | | 2.24 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 2(P9-P10) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 3(P10-P11) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 4(P11-P12) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 5(P12-P13) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 6(P13-P14) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 7(P14-P15) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 8(P15-P16) | 1 | 2.44 | | | 2.44 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 7 - 9(P16-B121) | 1 | 2.78 | | | 2.78 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 1(B106-P1) | 1 | 3.40 | | | 3.40 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 2(P1-P2) | 1 | 3.18 | | | 3.18 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 3(P2-P3) | 1 | 3.80 | | | 3.80 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 4(P3-P4) | 1 | 3.40 | | | 3.40 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 5(P4-P5) | 1 | 3.11 | | | 3.11 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 6(P5-P6) | 1 | 3.11 | | | 3.11 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 7(P6-P7) | 1 | 2.98 | | | 2.98 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 8(P7-P8) | 1 | 2.81 | | | 2.81 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 8 - 9(P8-B107) | 1 | 1.92 | | | 1.92 | |
| | Forjado 1 - Pórtico 9 - 1(B16-B17) | 1 | 2.55 | | | 2.55 | |
| | | | | | | | 185.87 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | APARTADO 03.2.2. HORMIGÓN PREFABRICADO | | | | | | |
| EPF020 | m ² LOSA DE PLACAS ALVEOLARES LHC-40+5/120 | | | | | | |
| | Losa de placas alveolares 'LHC-40+5/120, referencia LHC-40A' "PREFABRICADOS CASTELO" de hormigón pretensado, de canto 45 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,4 kg/m ² ; hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares. | | | | | | |
| | Forjado 1 | 1 | 3,916.00 | | | 3,916.00 | |
| | | | | | | | 3,916.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|--|-------------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| CAPÍTULO 04. ARQUITECTURA | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.1. ALBAÑILERÍA | | | | | | | | |
| FAR010 | m ² | HOJA INTERIOR DE CERRAMIENTO | | | | | | |
| Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada ventilada de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. | | | | | | | | |
| Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. | | | | | | | | |
| Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . | | | | | | | | |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 9.54 | | | | 9.54 | |
| | | 1 | 15.84 | | | | 15.84 | |
| | | 1 | 190.67 | | | | 190.67 | |
| | | 1 | 185.31 | | | | 185.31 | |
| | | 1 | 17.42 | | | | 17.42 | |
| | | 1 | 17.59 | | | | 17.59 | |
| | | 1 | 15.75 | | | | 15.75 | |
| | | 1 | 156.95 | | | | 156.95 | |
| | | 1 | 25.60 | | | | 25.60 | |
| | | 1 | 17.12 | | | | 17.12 | |
| | | 1 | 168.00 | | | | 168.00 | |
| | | 1 | 17.45 | | | | 17.45 | |
| | | | | | | | 837.24 | |
| FAX010 | m ² | HOJA EXTERIOR DE FACHADA VENTILADA | | | | | | |
| Ejecución de hoja exterior en cerramiento de fachada ventilada de 11,3 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color Salmón, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm de espesor, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, elementos metálicos de conexión de las hojas y de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada. | | | | | | | | |
| Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento. | | | | | | | | |
| Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² , añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. | | | | | | | | |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² , añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 9.54 | | | | 9.54 | |
| | | 1 | 15.84 | | | | 15.84 | |
| | | 1 | 190.67 | | | | 190.67 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|---|-------------------------------|---------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | A descontar hueco | 1 | -2.20 | | | | -2.20 | |
| | Desarrollo de jambas y dintel | 1 | 0.97 | | | | 0.97 | |
| | Planta baja | 1 | 185.31 | | | | 185.31 | |
| | | 1 | 17.42 | | | | 17.42 | |
| | | 1 | 17.59 | | | | 17.59 | |
| | | 1 | 15.75 | | | | 15.75 | |
| | | 1 | 156.95 | | | | 156.95 | |
| | | 1 | 25.60 | | | | 25.60 | |
| | | 1 | 17.12 | | | | 17.12 | |
| | | 1 | 168.00 | | | | 168.00 | |
| | | 1 | 17.45 | | | | 17.45 | |
| | | | | | | | 826.17 | |
| FBY100 | m ² | PARTICIÓN INTERIOR | | | | | | |
| Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 78/600(48) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 78 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,05 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la periferia, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la periferia con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. | | | | | | | | |
| Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. | | | | | | | | |
| Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m ² e inferior o igual a 8 m ² , se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m ² , se deducirá todo el hueco. | | | | | | | | |
| Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m ² e inferior o igual a 8 m ² , se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m ² , se deducirá todo el hueco. | | | | | | | | |
| | Planta baja | 1 | 9.04 | | | | 9.04 | |
| | | 1 | 15.89 | | | | 15.89 | |
| | | 1 | 17.06 | | | | 17.06 | |
| | | 1 | 16.88 | | | | 16.88 | |
| | | 1 | 17.23 | | | | 17.23 | |
| | | 1 | 0.40 | | | | 0.40 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | 1 | 16.50 | | | | 16.50 |
| | | 1 | 15.52 | | | | 15.52 |
| | | 1 | 16.60 | | | | 16.60 |
| | | 1 | 25.37 | | | | 25.37 |
| | | 1 | 16.68 | | | | 16.68 |
| | | 1 | 24.01 | | | | 24.01 |
| | | 1 | 15.98 | | | | 15.98 |
| | | 1 | 23.98 | | | | 23.98 |
| | | 1 | 16.06 | | | | 16.06 |

247.20

D39EA680 M3 SOLERA HOR.HM-30/P/20

M2. Solera realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.

Superficie operaciones incendios 1 4,285.84 0.15 642.88

642.88

SUBCAPÍTULO 04.2. CARPINTERÍA

LCP060 Ud VENTANA DE PVC UNA HOJA PRACTICABLE

Suministro y montaje de ventana de PVC una hoja practicable, dimensiones 600x1200 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos con acabado natural en color blanco, perfiles de estética redondeada, espesor en paredes exteriores de 2,8 mm, 5 cámaras, refuerzos interiores de acero galvanizado, mecanizaciones de desagüe y descompresión, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes bicromatados, sin compacto; compuesta por premarco, marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 1, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C1, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final de la hoja. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | | | | | | | |
|-------------|---|------|--|--|--|--|------|
| Planta baja | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
| | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |

12.00

LPR010 Ud PUERTA CORTAFUEGOS DE ACERO GALVANIZADO HOMOLOGADA

Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierra-puertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.

Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | | | | | | | |
|-------------|---|------|--|--|--|--|------|
| Planta baja | 1 | 1.00 | | | | | 1.00 |
|-------------|---|------|--|--|--|--|------|

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |
| | | 1 | 1.00 | | | | 1.00 |

15.00

LVC010 m² DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAGLAS

Suministro y colocación de doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas.

Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

| | | | | | | | |
|-------------|---|------|--|--|--|--|------|
| Planta baja | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |
| | 1 | 0.43 | | | | | 0.43 |

5.16

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 05. INSTALACIONES | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.1. SUMINISTRO DE AGUAS | | | | | | | |
| IFA010 | Ud ACOMETIDA ENTERRADA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE | | | | | | |
| | <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,89 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 1.00 |
| IFB010 | Ud ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE DE 0,7 m DE LONGITUD | | | | | | |
| | <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,7 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 1.00 |
| | Tubería de agua fría | 1 | | | | | 1.00 |
| IFC010 | Ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA DE 1 1/2" DN 40 mm | | | | | | |
| | <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 1.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| IFI005 | m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 16 mm | | | | | | |
| | <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | |
| | Tubería de agua fría | 1 | 3.60 | | | | 3.60 |
| | | | | | | | 3.60 |
| IFI005b | m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 40 mm | | | | | | |
| | <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | |
| | Tubería de agua fría | 1 | 131.34 | | | | 131.34 |
| | | | | | | | 131.34 |
| SUBCAPÍTULO 05.2. EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | | | | | | | |
| ISD005 | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm | | | | | | |
| | <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | |
| | | | | | | | 11.25 |
| ISD005b | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 75 mm | | | | | | |
| | <p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | |
| | | | | | | | 1.19 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| ISD005c | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | 22.75 |
| ISD008 | Ud BOTE SIFÓNICO DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | | | | 2.00 |
| ASB020 | Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2 | | | | | 2.00 |
| | | | | | | | 2.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|
| SUBCAPÍTULO 05.3. EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES | | | | | | | | |
| ISD005 | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 6 | 24.46 | | | | | 146.76 |
| ISD006S | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 63 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 63 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 2 | 56.25 | | | | 112.50 | |
| | | 1 | 30.85 | | | | 30.85 | |
| | | 1 | 11.45 | | | | 11.45 | |
| | | 1 | 1.62 | | | | 1.62 | |
| D36HA005 | u SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/I para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. | 12 | | | | | 12.00 | |
| ASB020 | Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1 | | | | | 1.00 | |
| D03DB102 | Ud ARQUETA POLIPROPILENO 20X20 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 20x20x20 cm, JIMTEN 34001, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. | 3 | | | | | 3.00 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| D25TL000 | Ud | | | | | | 3.00 |
| | GRUPO DE PRESIÓN EN VIVIENDA | | | | | | |
| | Ud. Grupo de presión para vivienda, compuesto por bomba de impulsión Itur ó similarde 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado. | 1 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | 1.00 |
| SUBCAPÍTULO 05.4. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO | | | | | | | |
| APARTADO 05.3.1. ELECTRICIDAD | | | | | | | |
| IEP010 | Ud | | | | | | |
| | RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL EDIFICIO | | | | | | |
| | Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 195 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | | | | 2.00 |
| IEO010 | m | | | | | | |
| | CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 32 mm | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Instalación interior (Cuadro de garaje 1) | 1 | 399.92 | | | 399.92 | |
| | Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 381.64 | | | 381.64 | |
| | | | | | | | 781.56 |
| IEO010b | m | | | | | | |
| | CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 90 mm | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Derivación individual (Cuadro de garaje 1) | 1 | 0.77 | | | 0.77 | |
| | Derivación individual (Cuadro de garaje 2) | 1 | 1.04 | | | 1.04 | |
| | | | | | | | 1.81 |
| IEO010c | m | | | | | | |
| | CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 20 mm | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Instalación interior (Cuadro de garaje 1) | 1 | 46.96 | | | 46.96 | |
| | | | | | | | 46.96 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| IEO010d | m | | | | | | |
| | CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 25 mm | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 44.09 | | | 44.09 | |
| | | | | | | | 44.09 |
| IEO010e | m | | | | | | |
| | CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBO CURVABLE D 50 mm | | | | | | |
| | Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactado hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 11.34 | | | 11.34 | |
| | | | | | | | 11.34 |
| IEH010 | m | | | | | | |
| | CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 50 mm2 SECCION | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 50 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Derivación individual (Cuadro de garaje 1) | 1 | 0.77 | | | 0.77 | |
| | Derivación individual (Cuadro de garaje 2) | 1 | 1.04 | | | 1.04 | |
| | | | | | | | 1.81 |
| IEH010b | m | | | | | | |
| | CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 95 mm2 SECCIÓN | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 95 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Derivación individual (Cuadro de garaje 1) | 1 | 1.54 | | | 1.54 | |
| | Derivación individual (Cuadro de garaje 2) | 1 | 2.08 | | | 2.08 | |
| | | | | | | | 3.62 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| IEH010c | m CABLE UNIPOLAR RV-K, 6 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 433.74 | | | 433.74 | |
| | | | | | | | 433.74 |
| IEH010d | m CABLE UNIPOLAR H07V-K 1.5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro de garaje 1) | 1 | 144.84 | | | 144.84 | |
| | | | | | | | 144.84 |
| IEH010e | m CABLE UNIPOLAR H07V-K 2.5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro de garaje 1) Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 534.15 | | | 534.15 | |
| | | 1 | 19.05 | | | 19.05 | |
| | | | | | | | 553.20 |
| IEH010f | m CABLE UNIPOLAR H07V-K 4 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 217.29 | | | 217.29 | |
| | | | | | | | 217.29 |
| IEH010g | m CABLE UNIPOLAR H07V-K 6 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro de garaje 1) Instalación interior (Cuadro de garaje 2) | 1 | 661.80 | | | 661.80 | |
| | | 1 | 641.34 | | | 641.34 | |
| | | | | | | | 1,303.14 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| IEC010 | Ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM1-S2 Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. CPM-1 CPM-2 | 1 | | | | 1.00 | |
| | | 1 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | 2.00 |
| IEI070 | Ud CUADRO DE GARAJE FORMADO POR CAJA DE MATERIAL AISLANTE Suministro e instalación de cuadro de garaje formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Cuadro de garaje 2 | 2 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | 2.00 |
| IEI090 | Ud COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de garaje: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Cuadro de garaje | 2 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | 2.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------|
| IOB021 | <p>Ud GRUPO DE PRESIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | | 1.00 |
| IOB022 | <p>m RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 32 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 16.00 | |
| IOB022b | <p>m RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 50 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 59.45 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------------------|
| IOB022c | <p>m RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 63 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 131.25 |
| IOB030 | <p>Ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE 25 mm (1")</p> <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 10.00 |
| IOB040 | <p>Ud HIDRANTE DE COLUMNA SECA DE 4" DN 100 mm</p> <p>Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 4.00 |
| IOX010 | <p>Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | 1 1 1 1 1 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| APARTADO 05.06.01 CIRCUITO CÁMARAS | | | | | | | |
| E26RTA100 | ud TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 380 LÍN. Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada. | 4 | | | | | 4.00 |
| E26RTC100 | ud ÓPT.FIJA 1/3" FOCAL 4mm. AUTOIRIS F1:1,2 Óptica fija de 1/3" con autoiris distancia focal de 4 mm. F 1:1,2. Medida la unidad instalada. | 4 | | | | | 4.00 |
| E26RTA140 | ud SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm. Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada. Soporte cámaras | 4 | | | | | 4.00 |
| E26RTD100 | ud MONITOR B/N 12" 800 LÍNEAS Monitor de blanco y negro de 12" de tamaño de pantalla, TVL 800, señal vídeo VHS, 9 kg de peso, de medidas 300x233x305 mm., con alimentación de 220 V C.A. Medida la unidad instalada. Monitores sala de control | 4 | | | | | 4.00 |
| E26RTE100 | ud VIDEOGRABADOR 24 HORAS Videograbador de 4 entradas, 320 líneas B/N y 280 color de resolución, 4 cabezales. Modo de grabación 3/6/12/24 horas con audio o sin el. Grabación por alarma. Salida R5-232. Generador incorporado de fecha y hora y con alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada. Videograbador | 1 | | | | | 1.00 |
| E19TPR030 | m. CABLEADO COAX. TIPO-1 INTERIOR Cable coaxial de tipo 1 de 75 ohmios (T-100) para red interior de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, totalmente instalado. | 1 | 854.92 | | | | 854.92 |
| APARTADO 05.06.02 ACCESO/COBRO | | | | | | | |
| E47JK857 | ud EMISOR/RECEPTOR DE TICKETS Columna expendedora/lectora de tickets de código de barras para control de aparcamientos, que imprime fecha, hora, minutos, y otros configurables. El equipo estándar incluye: Luz de cortesía, display de usuario e interfono; detector de presencia de vehículo, detector de paso de vehículo y lector dinámico de código de barras mínimo desgaste. Comunicación Ethernet y gestión de abonados. Soporta lectores de tags y proximidad. Soporta digitalización de matrículas. Apto para la intemperie. Funcionamiento online-offline. Mensajes de voz e interfonía IP | | | | | | 2.00 |
| E55DE874 | ud BARRERAS AUTOMÁTICAS Apertura y cierre automático. Monofásica. Uso intensivo. Bajada gravitacional, no golpea ni raya vehículos. Brazo de aluminio acolchado. Apertura tipo puerta ante embestida. Elevación muy rápida. Velocidad de apertura/cierre 1,5 seg. Construida en hierro y pintura poliéster. Comando 24 v. seguro temporizado del motor (corta el motor en caso de bloqueo). Bloqueo de brazo. | | | | | | 2.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------|
| E57DF781 | ud CAJERO AUTOMÁTICO Cajero automático, apto para funcionamiento 24 hrs. Intuitivo, mensajes visuales, gráficos y habladors configurables: 4 idiomas; lector de ticket código de barras y de billetes, aceptando hasta 4 diferentes valores de billetes, 5, 10, 20 y 50; apilador para 400/500 billetes; módulo de devolución de billetes; aceptador de monedas y selector de monedas; máxima discriminación de monedas frente fraudes; capacidad de admisión de hasta 16 monedas; devolución de tonedas configurable; pago con tarjeta de crédito; pantalla TFT táctil color 15"; impresora emisor de justificantes; tratamiento de tickets descuento; cálculo de todas las tarifas permitida diferenciadas según esquema tarifario o tipos de descuento; interfono con puesto de control; comunicación Ethernet y cerradura de seguridad. | | | | | | 2.00 | |
| APARTADO 05.06.03 MEGAFONÍA | | | | | | | | |
| D33ML050 | ud EQUIPO MEGAFONÍA DE 4 A 8 ALTAVOCES NIVEL 2 ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 vatios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y casete, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, casete auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caja universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm², totalmente montado, conexionado y probado sin ayud.a de albañilería. Equipor de megafonía | 1 | | | | | | 1.00 |
| SUBCAPÍTULO 05.8. ASCENSORES | | | | | | | | |
| E25TA040 | ud ASCENSOR ESTÁND.4 PARAD.4 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso de goma, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina de acero pintado y semiautomática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97 | 2 | | | | | 2.00 | |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|---------------------------------------|----------|
| CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN | | | | | | | |
| D38IA010 | m | | | | | PREMARCAJE | |
| | m. Premarcaje a cinta corrida. | | | | | | |
| | M-6.5 Ceda el paso | 3 | 16.70 | | | | 50.10 |
| | M-4.2 Línea ceda el paso | 3 | 7.20 | | | | 21.60 |
| | M-5.2.1 Flecha | 14 | 10.95 | | | | 153.30 |
| | M-5.2.3 Flecha/Giro | 2 | 13.45 | | | | 26.90 |
| | | | | | | | 251.90 |
| D38IA020 | m² | | | | | SUPERFICIE REALMENTE PINTADA | |
| | m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada. | | | | | | |
| | M-6.5 Ceda el paso | 3 | 6.00 | | | | 18.00 |
| | M-4.2 Línea ceda el paso | 3 | 0.96 | | | | 2.88 |
| | M-5.2.1 Flecha | 14 | 1.20 | | | | 16.80 |
| | M-5.2.3 Flecha/Giro | 2 | 2.17 | | | | 4.34 |
| | | | | | | | 42.02 |
| D38IG025 | ud | | | | | PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 2 | |
| | ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | | | | | | |
| | Salida peatonal | 2 | | | | | 2.00 |
| | Plazas minusválidos | 5 | | | | | 5.00 |
| | Aseos | 2 | | | | | 2.00 |
| | Salida de vehículos | 1 | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | 10.00 |
| D38IG010 | ud | | | | | PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 | |
| | ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | | | | | | |
| | Caja de control | 1 | | | | | 1.00 |
| | Cajeros automáticos | 2 | | | | | 2.00 |
| | Circulación | 9 | | | | | 9.00 |
| | | | | | | | 12.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|--------------------------------|----------|
| CAPÍTULO 07. URBANIZACION EN SUPERFICIE | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.1. MOBILIARIO URBANO | | | | | | | |
| E073009 | UD | | | | | PAPELERA DE MADERA CON TAPA | |
| | Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón. | | | | | | |
| | | | | | | | 2.00 |
| D36LJ510 | u | | | | | PAPELERA FUNDICIÓN | |
| | Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición. | | | | | | |
| | | | | | | | 9.00 |
| D36LA305 | u | | | | | MESA PICNIC 200 cm | |
| | Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | | | | | | |
| | | | | | | | 2.00 |
| E073026 | UD | | | | | BANCO GRANITO ABUJARDADO. | |
| | Ud. Banco de piedra abujardado de 2m de longitud, instalado en zona de juegos y biosaludable. | | | | | | |
| | | | | | | | 16.00 |
| D36LA510 | u | | | | | BANCO PASEO | |
| | Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado. | | | | | | |
| | | | | | | | 3.00 |
| D36LM020 | u | | | | | JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE | |
| | Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | | | | | | |
| | | | | | | | 2.00 |
| D36LM040 | u | | | | | TOBOGAN CUEVA ALADINO | |
| | Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | | | | | | |
| | | | | | | | 2.00 |
| D36LM110 | u | | | | | CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO | |
| | Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 |
| D36LM310 | u | | | | | COLUMPIO DOBLE MOD-947 | |
| | Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso, | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| D36LM015 | u JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | | | | | | 2.00 |
| D5610KFJG | U ELEMENTOS BIOSALUDABLES Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso. | | | | | | 10.00 |
| SUBCAPÍTULO 07.2. JARDINERÍA | | | | | | | |
| D02TA101 | m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes. | 1 | 3,355.24 | 0.20 | | 671.05 | 671.05 |
| D39AE051 | M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.. | 1 | 3,355.24 | | | 3,355.24 | 3,355.24 |
| D39KE051 | Ud CASTAÑO DE INDIAS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño de indias 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | 40 | | | | 40.00 | 38.00 |
| D39KE371 | Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 m. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container. | 2 | | | | 2.00 | 4.00 |
| D39OA101 | Ud AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | 24 | | | | 24.00 | 24.00 |
| D39DFG65 | Ud HEBE SPICATA 0.10-0.20 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hebe spicata (Verónica) de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | 24 | | | | 24.00 | 27.00 |
| D39PK032 | Ud GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta. | 24 | | | | 24.00 | 28.00 |
| D39IE201 | Ud ROBLE AMERICANO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble americano de 1.5m. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. | 21 | | | | 21.00 | 43.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| D39KE601 | Ud PINO PIÑONERO 0,80-1.00 m ALT.CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pino Piñonero.(Rododendro) de 1,25 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | 40 | | | | 40.00 | 3.00 |
| D39QC001 | M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 m M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2. | 1 | 3,355.24 | | | 3,355.24 | 3,355.24 |
| SUBCAPÍTULO 07.3. FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| D36DF005 | M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. | 2 | 76.73 | | | 153.46 | 153.46 |
| U04VA150 | m2 PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. | 1 | 375.31 | 1.00 | | 375.31 | 588.88 |
| | SENDERO | 1 | 213.57 | 1.00 | | 213.57 | |
| | ZONA BIOSALUDABLE | 1 | 213.57 | 1.00 | | 213.57 | |
| D37AG113 | m2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN y con p.p. de costes indirectos. | 1 | 450.00 | | | 450.00 | 450.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-------------------|----------|
| | CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| C05SS01 | Ud | | | | | SEGURIDAD Y SALUD | |
| | Partida alzada de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 |

MEDICIONES

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------|---|-----|----------|---------|--------|--|----------|
| | CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | |
| C06XR01 | Ud | | | | | GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN | |
| | Partida alzada de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 |



2. CUADRO DE PRECIOS

Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.1 RETIRADA DE ELEMENTOS DE JARDINERIA | | | |
| D39QE010 | ud | TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 3.00 y 5.00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero. | 33.44 |
| | | TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| D01UM010 | M2 | RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE M2. Retirada de mobiliario urbano existente existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte. | 4.16 |
| | | CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 01.2. DEMOLICIONES | | | |
| D01KA020 | M2 | LEVANT. ADOQUIN S/ARENA A MANO M2. Levantado de adoquinado sentado con arena, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, apilado, en su caso. | 4.12 |
| | | CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| D02EP250 | m³ | EXCAVACIÓN MEDIOS MECÁNICOS m³. Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado. | 3.61 |
| | | TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| D02TF151 | m³ | RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/regado de las mismas. | 5.89 |
| | | CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| D02VK301 | m³ | TRANS. TIERRAS < 10 km CARGA MECÁNICA m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos. | 6.20 |
| | | SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----------------|--|---|
| CAPÍTULO 03. ESTRUCTURAS | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.1. CIMENTACIONES | | | |
| APARTADO 03.1.1. REGULARIZACIÓN | | | |
| CRL030 | m ² | CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor. | 8.43 |
| | | | OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| APARTADO 03.1.2. CONTENIONES | | | |
| CCS030 | m ³ | MURO DE SÓTANO DE HORMIGÓN ARMADO 1C, 3<H<6 M Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 30 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 79,9 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir. | 274.71 |
| | | | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| APARTADO 03.1.3. SUPERFICIALES | | | |
| CSZ030 | m ³ | ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 46,2 kg/m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,2 kg/m ³ . | 144.21 |
| | | | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |
| CSZ030b | m ³ | ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 64,1 kg/m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 64,1 kg/m ³ . | 160.74 |
| | | | CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| APARTADO 03.1.4. ARRIOSTRAMIENTOS | | | |
| CAV030 | m ³ | VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 84,1 kg/m ³ . | 168.36 |
| | | | CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| SUBCAPÍTULO 03.2. ESTRUCTURAS | | | |
| APARTADO 03.2.1. HORMIGÓN ARMADO | | | |
| EHS020 | m ³ | PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA HA-30/B/20/IIa Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 78,9 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. | 417.45 |
| | | | CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| EHV030 | m ³ | VIGA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIA Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 133,7 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. | 274.78 |
| | | | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----------------|---|---|
| APARTADO 03.2.2. HORMIGÓN PREFABRICADO | | | |
| EPF020 | m ² | LOSA DE PLACAS ALVEOLARES LHC-40+5/120 Losa de placas alveolares "LHC-40+5/120, referencia LHC-40A" "PREFABRICADOS CASTE-LO" de hormigón pretensado, de canto 45 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,4 kg/m ² ; hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares. | 104.36 |
| | | | CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------------|----------------|--|--------|
| CAPÍTULO 04. ARQUITECTURA | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.1. ALBAÑILERÍA | | | |
| FAR010 | m ² | HOJA INTERIOR DE CERRAMIENTO Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada ventilada de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . | 21.23 |
| | | VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |
| FAX010 | m ² | HOJA EXTERIOR DE FACHADA VENTILADA Ejecución de hoja exterior en cerramiento de fachada ventilada de 11,3 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color Salmón, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm de espesor, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, elementos metálicos de conexión de las hojas y de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² , añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m ² , añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. | 71.77 |
| | | SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----------------|--|--------|
| FBY100 | m ² | PARTICIÓN INTERIOR Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 78/600(48) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 78 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,05 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la perflería, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perflería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m ² e inferior o igual a 8 m ² , se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m ² , se deducirá todo el hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m ² e inferior o igual a 8 m ² , se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m ² , se deducirá todo el hueco. | 30.76 |
| | | TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| D39EA680 | M3 | SOLERA HOR.HM-30/P/20 M2. Solera realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm ² Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. | 37.33 |
| | | TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------------|----------------|--|--------|
| SUBCAPÍTULO 04.2. CARPINTERÍA | | | |
| LCP060 | Ud | VENTANA DE PVC UNA HOJA PRACTICABLE Suministro y montaje de ventana de PVC una hoja practicable, dimensiones 600x1200 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos con acabado natural en color blanco, perfiles de estética redondeada, espesor en paredes exteriores de 2,8 mm, 5 cámaras, refuerzos interiores de acero galvanizado, mecanizaciones de desagüe y descompresión, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes bicromatados, sin compacto; compuesta por premarco, marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 1, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C1, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final de la hoja. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 181.67 |
| LPR010 | Ud | PUERTA CORTAFUEGOS DE ACERO GALVANIZADO HOMOLOGADA Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 462.12 |
| LVC010 | m ² | DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAGLAS Suministro y colocación de doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm. | 34.64 |
| | | CIENTO OCHENTA Y UN CÉNTIMOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| | | CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS CÉNTIMOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| | | TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| CAPÍTULO 05. INSTALACIONES | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.1. SUMINISTRO DE AGUAS | | | |
| IFA010 | Ud | ACOMETIDA ENTERRADA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,89 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 142.72 |
| IFB010 | Ud | ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE DE 0,7 m DE LONGITUD Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,7 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 20.06 |
| IFC010 | Ud | PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA DE 1 1/2" DN 40 mm Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 127.63 |
| | | VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | |
| | | CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMO | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| IFI005 | m | TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 16 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 2.80 |
| DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | |
| IFI005b | m | TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 40 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 12.70 |
| DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.2. EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | | | |
| ISD005 | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 6.73 |
| SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | |
| ISD005b | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 75 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 11.46 |
| ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| ISD005c | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 17.46 |
| DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | |
| ISD008 | Ud | BOTE SIFÓNICO DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 23.10 |
| VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | | | |
| ASB020 | Ud | CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 124.71 |
| CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | | | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 05.3. EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES | | | |
| ISD005 | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 6.73 |
| | | SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| ISD006S | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 63 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 63 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 7.79 |
| | | SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| D36HA005 | u | SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/II para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. | 348.63 |
| | | TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| ASB020 | Ud | CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 124.71 |
| | | CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| D03DB102 | Ud | ARQUETA POLIPROPILENO 20X20 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 20x20x20 cm, JIMTEN 34001, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. | 49.17 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| D25TL000 | Ud | GRUPO DE PRESIÓN EN VIVIENDA Ud. Grupo de presión para vivienda, compuesto por bomba de impulsión Itur ó similarde 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", válvula antirretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado. | 451.64 |
| | | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| SUBCAPÍTULO 05.4. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO | | | |
| APARTADO 05.3.1. ELECTRICIDAD | | | |
| IEP010 | Ud | RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL EDIFICIO Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 195 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 902.79 |
| | | NOVECIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| IEO010 | m | CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 32 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 2.96 |
| | | DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| IEO010b | m | CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 90 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 6.34 |
| | | SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| IEO010c | m | CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 20 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 0.82 |
| | | CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| IEO010d | m | CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 25 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 0.92 |
| | | CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|--------|
| IEO010e | m | CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBO CURVABLE D 50 mm Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 4.98 |
| IEH010 | m | CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 50 mm2 SECCION Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 50 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 15.91 |
| IEH010b | m | CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 95 mm2 SECCIÓN Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 95 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 29.97 |
| IEH010c | m | CABLE UNIPOLAR RV-K, 6 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 2.10 |
| IEH010d | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 1.5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 0.55 |
| | | CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| | | QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| | | VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| | | DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| | | CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|--------|
| IEH010e | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 2.5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 0.71 |
| IEH010f | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 4 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 0.95 |
| IEH010g | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 6 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1.40 |
| IEC010 | Ud | CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM1-S2 Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 149.15 |
| IEI070 | Ud | CUADRO DE GARAJE FORMADO POR CAJA DE MATERIAL AISLANTE Suministro e instalación de cuadro de garaje formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 435.74 |
| | | CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| | | UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | |
| | | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| | | CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|----------|
| IEI090 | Ud | COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de garaje: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 135.33 |
| CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | | | |
| APARTADO 05.3.2. ILUMINACIÓN | | | |
| III140 | Ud | LUMINARIA DE TECHO DE LÍNEAS RECTAS, DE 1551X200X94 mm Suministro e instalación de luminaria de techo de líneas rectas, de 1551x200x94 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 58 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; reflector de aluminio especular; balasto magnético; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 136.62 |
| CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | |
| D27OD110 | ud | BASE ENCHUFE JUNG-621 W TUBO PVC ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=80 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. | 43.59 |
| CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | |
| D27KD221 | ud | PUNTO DOBLE INTERRUPTOR LEGRAND GALEA ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² , incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor LEGRAND GALEA blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado. | 40.63 |
| CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.5. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | |
| IOD010 | Ud | SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incendios, convencional, formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, detector óptico de humos, 8 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 8 sirenas interiores con señal acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547. Incluso cableado con cable unipolar no propagador de la llama libre de halógenos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación de la canalización de protección del cableado. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido de cables. Fijación, montaje y conexiónado de detectores y pulsadores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2,621.05 |
| DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|----------|
| IOA010 | Ud | LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA CON TUBO LINEAL FLUORESCENTE Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 138.93 |
| CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | |
| IOS010 | Ud | SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 6.67 |
| SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | |
| IOB021 | Ud | GRUPO DE PRESIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, montado, conexiónado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexiónado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiónado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 6,024.98 |
| SEIS MIL VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|--------|
| I0B022 | m | RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 32 mm Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 21.50 |
| I0B022b | m | RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 50 mm Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 31.17 |
| | | VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| I0B022c | m | RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 63 mm Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 38.02 |
| | | TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| | | TREINTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------------|----|--|--------|
| I0B030 | Ud | BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE 25 mm (1") Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 414.12 |
| | | CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| I0B040 | Ud | HIDRANTE DE COLUMNA SECA DE 4" DN 100 mm Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 963.13 |
| | | NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |
| I0X010 | Ud | EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 48.31 |
| | | CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 05.6. VENTILACIÓN | | | |
| ICS010 | m | TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE DE CLIMATIZACIÓN Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 18.98 |
| | | DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----------------|--|--------|
| ICR021 | m ² | CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 33.77 |
| | | TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| ICR030 | Ud | REJILLA DE IMPULSIÓN DE ALUMINIO EXTRUIDO CON DOBLE DEFLEXIÓN Suministro y montaje de rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, de 200x100 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RDHV02010BPX "AIRZONE", fijación con pestillos, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 19.66 |
| | | DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| ICR070 | Ud | REJILLA DE INTEMPERIE PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 287.55 |
| | | DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| ICF001 | Ud | REGULACIÓN Y CONTROL CENTRALIZADO Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 294.64 |
| | | DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| ICF010 | Ud | FANCOIL HORIZONTAL SIN ENVOLVENTE Suministro e instalación de fancoil horizontal sin envolvente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 6,26 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,57 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 1,28 m ³ /h, caudal de aire nominal de 940 m ³ /h, presión de aire nominal de 38 Pa y potencia sonora nominal de 57 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 963.64 |
| | | NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 05.7. VIGILANCIA Y COBRO | | | |
| APARTADO 05.06.01 CIRCUITO CÁMARAS | | | |
| E26RTA100 | ud | TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 380 LÍN. Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada. | 163.24 |
| | | CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | |
| E26RTC100 | ud | ÓPT.FIJA 1/3" FOCAL 4mm. AUTOIRIS F1:1,2 Óptica fija de 1/3" con autoiris distancia focal de 4 mm. F 1:1,2. Medida la unidad instalada. | 101.12 |
| | | CIENTO UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS | |
| E26RTA140 | ud | SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm. Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada. | 19.16 |
| | | DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | |
| E26RTD100 | ud | MONITOR B/N 12" 800 LÍNEAS Monitor de blanco y negro de 12" de tamaño de pantalla, TVL 800, señal vídeo VHS, 9 kg de peso, de medidas 300x233x305 mm., con alimentación de 220 V C.A. Medida la unidad instalada. | 152.64 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| E26RTE100 | ud | VIDEOGRABADOR 24 HORAS Videograbador de 4 entradas, 320 líneas B/N y 280 color de resolución, 4 cabezales. Modo de grabación 3/6/12/24 horas con audio o sin el. Grabación por alarma. Salida R5-232. Generador incorporado de fecha y hora y con alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada. | 465.33 |
| | | CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| E19TPR030 | m. | CABLEADO COAX. TIPO-1 INTERIOR Cable coaxial de tipo 1 de 75 ohmios (T-100) para red interior de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, totalmente instalado. | 1.11 |
| | | UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

APARTADO 05.06.02 ACCESO/COBRO

| | | | |
|----------|----|----------------------------|----------|
| E47JK857 | ud | EMISOR/RECEPTOR DE TICKETS | 3,587.31 |
|----------|----|----------------------------|----------|

Columna expendedora/lectora de tickets de código de barras para control de aparcamientos, que imprime fecha, hora, minutos, y otros configurables. El equipo estándar incluye: Luz de cortesía, display de usuario e interfono; detector de presencia de vehículo, detector de paso de vehículo y lector dinámico de código de barras mínimo desgaste. Comunicación Ethernet y gestión de abonados. Soporta lectores de tags y proximidad. Soporta digitalización de matrículas. Apto para la intemperie. Funcionamiento online-offline. Mensajes de voz e interfonía IP

TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | |
|----------|----|----------------------|----------|
| E55DE874 | ud | BARRERAS AUTOMÁTICAS | 1,045.32 |
|----------|----|----------------------|----------|

Apertura y cierre automático. Monofásica. Uso intensivo. Bajada gravitacional, no golpea ni raya vehículos. Brazo de aluminio acolchado. Apertura tipo puerta ante embestida. Elevación muy rápida. Velocidad de apertura/cierre 1,5 seg. Construida en hierro y pintura poliéster. Comando 24 v. seguro temporizado del motor (corta el motor en caso de bloqueo). Bloqueo de brazo.

MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | |
|----------|----|-------------------|-----------|
| E57DF781 | ud | CAJERO AUTOMÁTICO | 12,132.27 |
|----------|----|-------------------|-----------|

Cajero automático, apto para funcionamiento 24 hrs. Intuitivo, mensajes visuales, gráficos y hablados configurables: 4 idiomas; lector de ticket código de barras y de billetes, aceptando hasta 4 diferentes valores de billetes, 5, 10, 20 y 50; apilador para 400/500 billetes; módulo de devolución de billetes; aceptador de monedas y selector de monedas; máxima discriminación de monedas frente fraudes; capacidad de admisión de hasta 16 monedas; devolución de tonedas configurable; pago con tarjeta de crédito; pantalla TFT táctil color 15"; impresora emisor de justificantes; tratamiento de tickets descuento; cálculo de todas las tarifas permitida diferenciadas según esquema tarifario o tipos de descuento; interfono con puesto de control; comunicación Ethernet y cerradura de seguridad.

DOCE MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

APARTADO 05.06.03 MEGAFONÍA

| | | | |
|----------|----|---|----------|
| D33ML050 | ud | EQUIPO MEGAFONÍA DE 4 A 8 ALTAVOCES NIVEL 2 | 1,644.37 |
|----------|----|---|----------|

ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 vatios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y casete, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, casete auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caja universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm², totalmente montado, conexionado y probado sin ayud.a de albañilería.

MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

SUBCAPÍTULO 05.8. ASCENSORES

| | | | |
|----------|----|----------------------------------|-----------|
| E25TA040 | ud | ASCENSOR ESTÁND.4 PARAD.4 PER.2V | 17,440.69 |
|----------|----|----------------------------------|-----------|

Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso de goma, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina de acero pintado y semiautomática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97

DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----------------|--|--------|
| CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN | | | |
| D38IA010 | m | PREMARCAJE m. Premarcaje a cinta corrida. | 0.12 |
| D38IA020 | m ² | SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m ² . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. | 12.43 |
| D38IG025 | ud | PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 2 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | 58.68 |
| D38IG010 | ud | PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | 62.12 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|-----------|
| CAPÍTULO 07. URBANIZACION EN SUPERFICIE | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.1. MOBILIARIO URBANO | | | |
| E073009 | UD | PAPELERA DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón. | 181.33 |
| D36LJ510 | u | PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición. | 102.06 |
| D36LA305 | u | MESA PICNIC 200 cm Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | 303.40 |
| E073026 | UD | BANCO GRANITO ABUJARDADO. Ud. Banco de piedra abujardado de 2m de longitud, instalado en zona de juegos y biosaludable. | 375.52 |
| D36LA510 | u | BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado. | 220.02 |
| D36LM020 | u | JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso. | 653.33 |
| D36LM040 | u | TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso. | 2,458.88 |
| D36LM110 | u | CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por sí solo un área completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado. El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KOMPAM totalmente instalado para su uso. | 42,512.39 |
| D36LM310 | u | COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927. El juego se fijará al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedará totalmente instalado para su uso. | 1,924.60 |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|---|--------|
| D36LM015 | u | JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplaca- do con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxi- cos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | 859.95 |
| | | OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| D5610KFJG | U | ELEMENTOS BIOSALUDABLES Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso. | 703.36 |
| | | SETECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 07.2. JARDINERÍA | | | |
| D02TA101 | m3 | RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraple- nes. | 2.46 |
| | | DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| D39AE051 | M2 | LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.. | 1.35 |
| | | UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| D39KE051 | Ud | CASTAÑO DE INDIAS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño de indias 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | 36.31 |
| | | TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| D39KE371 | Ud | RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 m. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container. | 15.35 |
| | | QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| D39OA101 | Ud | AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | 3.03 |
| | | TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| D39DFG65 | Ud | HEBE SPICATA 0.10-0.20 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hebe spicata (Verónica) de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | 3.19 |
| | | TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| D39PK032 | Ud | GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta. | 15.35 |
| | | QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| D39IE201 | Ud | ROBLE AMERICANO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble americano de 1.5m. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. | 57.41 |
| | | CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| D39KE601 | Ud | PINO PIÑONERO 0,80-1.00 m ALT.CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pino Piñonero.(Rododendro) de 1,25 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | 28.92 |
| | | VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| D39QC001 | M2 | HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 m M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2. | 1.27 |
| | | UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 07.3. FIRMES Y PAVIMENTOS | | | |
| D36DF005 | M2 | ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de rio de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. | 30.87 |
| | | TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| U04VA150 | m2 | PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no con- siderado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. | 15.77 |
| | | QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| D37AG113 | m2 | PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticáida de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN y con p.p. de costes indirec- tos. | 41.87 |
| | | CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------|----|---|-----------|
| CAPÍTULO 10. OTROS | | | |
| 11.02 | u | ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE Partida alzada de abono íntegro para ejecutar la acometida eléctrica y obtener los derechos de enganche necesarios. | 5,300.00 |
| | | CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS | |
| 10.03 | u | VIGILANCIA DE OBRA Partida alzada de abono íntegro para la vigilancia de las obras. | 8,480.00 |
| | | OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS | |
| 10.04 | u | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras. | 12,720.00 |
| | | DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS | |

A Coruña, Septiembre de 2018

La autora del Proyecto



Fdo.: Antía Míguez López



3. CUADRO DE PRECIOS

Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.1 RETIRADA DE ELEMENTOS DE JARDINERÍA | | | |
| D39QE010 | ud | TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m | |
| | | ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 3.00 y 5.00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero. | |
| | | Mano de obra..... | 31.00 |
| | | Maquinaria..... | 0.55 |
| | | Suma la partida..... | 31.55 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.89 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 33.44 |
| D01UM010 | M2 | RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE | |
| | | M2. Retirada de mobiliario urbano existente existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte. | |
| | | Mano de obra..... | 3.92 |
| | | Suma la partida..... | 3.92 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.24 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4.16 |
| SUBCAPÍTULO 01.2. DEMOLICIONES | | | |
| D01KA020 | M2 | LEVANT. ADOQUÍN S/ARENA A MANO | |
| | | M2. Levantado de adoquinado sentado con arena, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, apilado, en su caso. | |
| | | Mano de obra..... | 3.89 |
| | | Suma la partida..... | 3.89 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4.12 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|-------------|
| CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| D02EP250 | m³ | EXCAVACIÓN MEDIOS MECÁNICOS | |
| | | m³. Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado. | |
| | | Mano de obra..... | 0.93 |
| | | Maquinaria..... | 2.48 |
| | | Suma la partida..... | 3.41 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.20 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3.61 |
| D02TF151 | m³ | RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE | |
| | | m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/regado de las mismas. | |
| | | Mano de obra..... | 0.92 |
| | | Maquinaria..... | 1.87 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 2.77 |
| | | Suma la partida..... | 5.56 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.33 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 5.89 |
| D02VK301 | m³ | TRANS. TIERRAS < 10 km CARGA MECÁNICA | |
| | | m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos. | |
| | | Resto de obra y materiales..... | 5.85 |
| | | Suma la partida..... | 5.85 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.35 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6.20 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 03. ESTRUCTURAS | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.1. CIMENTACIONES | | | |
| APARTADO 03.1.1. REGULARIZACIÓN | | | |
| CRL030 | m² | CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor. | |
| | | Mano de obra..... | 1.70 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 6.25 |
| | | Suma la partida..... | 7.95 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.48 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8.43 |
| APARTADO 03.1.2. CONTENCIÓNES | | | |
| CCS030 | m³ | MURO DE SÓTANO DE HORMIGÓN ARMADO 1C, 3<H<6 M Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 30 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 79,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir. | |
| | | Mano de obra..... | 14.82 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 244.34 |
| | | Suma la partida..... | 259.16 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 15.55 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 274.71 |
| APARTADO 03.1.3. SUPERFICIALES | | | |
| CSZ030 | m³ | ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 46,2 kg/m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,2 kg/m³. | |
| | | Mano de obra..... | 10.59 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 125.46 |
| | | Suma la partida..... | 136.05 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 8.16 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 144.21 |
| CSZ030b | m³ | ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 64,1 kg/m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 64,1 kg/m³. | |
| | | Mano de obra..... | 10.59 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 141.05 |
| | | Suma la partida..... | 151.64 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 9.10 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 160.74 |
| APARTADO 03.1.4. ARRIOSTRAMIENTOS | | | |
| CAV030 | m³ | VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 84,1 kg/m³. | |
| | | Mano de obra..... | 3.83 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 155.00 |
| | | Suma la partida..... | 158.83 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 9.53 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 168.36 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|---------------|
| SUBCAPÍTULO 03.2. ESTRUCTURAS | | | |
| APARTADO 03.2.1. HORMIGÓN ARMADO | | | |
| EHS020 | m³ | PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA HA-30/B/20/IIa Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 78,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. | |
| | | Mano de obra..... | 10.87 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 382.95 |
| | | Suma la partida..... | 393.82 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 23.63 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 417.45 |
| EHV030 | m³ | VIGA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIA Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 133,7 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. | |
| | | Mano de obra..... | 17.01 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 242.22 |
| | | Suma la partida..... | 259.23 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 15.55 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 274.78 |
| APARTADO 03.2.2. HORMIGÓN PREFABRICADO | | | |
| EPF020 | m² | LOSA DE PLACAS ALVEOLARES LHC-40+5/120 Losa de placas alveolares "LHC-40+5/120, referencia LHC-40A" "PREFABRICADOS CASTE-LO" de hormigón pretensado, de canto 45 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,4 kg/m²; hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares. | |
| | | Mano de obra..... | 9.86 |
| | | Maquinaria | 13.31 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 75.28 |
| | | Suma la partida..... | 98.45 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 5.91 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 104.36 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04. ARQUITECTURA

SUBCAPÍTULO 04.1. ALBAÑILERÍA

FAR010 m² HOJA INTERIOR DE CERRAMIENTO

Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada ventilada de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.

Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos.

Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

| | |
|---------------------------------|-------|
| Mano de obra..... | 11.93 |
| Maquinaria..... | 0.26 |
| Resto de obra y materiales..... | 7.84 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Suma la partida..... | 20.03 |
| Costes indirectos 6.00% | 1.20 |

TOTAL PARTIDA..... 21.23

FAX010 m² HOJA EXTERIOR DE FACHADA VENTILADA

Ejecución de hoja exterior en cerramiento de fachada ventilada de 11,3 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color Salmón, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm de espesor, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, elementos metálicos de conexión de las hojas y de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.

| | |
|---------------------------------|-------|
| Mano de obra..... | 37.49 |
| Maquinaria..... | 0.30 |
| Resto de obra y materiales..... | 29.92 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Suma la partida..... | 67.71 |
| Costes indirectos 6.00% | 4.06 |

TOTAL PARTIDA..... 71.77

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

FBY100 m² PARTICIÓN INTERIOR

Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 78/600(48) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 78 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,05 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la perflería, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perflería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco.

| | |
|---------------------------------|-------|
| Mano de obra..... | 8.08 |
| Resto de obra y materiales..... | 20.94 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Suma la partida..... | 29.02 |
| Costes indirectos 6.00% | 1.74 |

TOTAL PARTIDA..... 30.76

D39EA680 M3 SOLERA HOR.HM-30/P/20

M2. Solera realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.

| | |
|---------------------------------|-------|
| Resto de obra y materiales..... | 35.22 |
|---------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------|-------|
| Suma la partida..... | 35.22 |
| Costes indirectos 6.00% | 2.11 |

TOTAL PARTIDA..... 37.33

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.2. CARPINTERÍA

LCP060 Ud VENTANA DE PVC UNA HOJA PRACTICABLE

Suministro y montaje de ventana de PVC una hoja practicable, dimensiones 600x1200 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos con acabado natural en color blanco, perfiles de estética redondeada, espesor en paredes exteriores de 2,8 mm, 5 cámaras, refuerzos interiores de acero galvanizado, mecanizaciones de desagüe y descompresión, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes bicromatados, sin compacto; compuesta por premarco, marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 1, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C1, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final de la hoja. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Mano de obra..... | 33.77 |
| Resto de obra y materiales..... | 137.62 |
| Suma la partida..... | 171.39 |
| Costes indirectos 6.00% | 10.28 |
| TOTAL PARTIDA..... | 181.67 |

LPR010 Ud PUERTA CORTAFUEGOS DE ACERO GALVANIZADO HOMOLOGADA

Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.

Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Mano de obra..... | 11.94 |
| Resto de obra y materiales..... | 424.02 |
| Suma la partida..... | 435.96 |
| Costes indirectos 6.00% | 26.16 |
| TOTAL PARTIDA..... | 462.12 |

LVC010 m² DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAGLAS

Suministro y colocación de doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acufinado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Mano de obra..... | 9.87 |
| Resto de obra y materiales..... | 22.81 |
| Suma la partida..... | 32.68 |
| Costes indirectos 6.00% | 1.96 |
| TOTAL PARTIDA..... | 34.64 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05. INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 05.1. SUMINISTRO DE AGUAS

IFA010 Ud ACOMETIDA ENTERRADA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,89 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | |
|---------------------------------|-------|
| Mano de obra..... | 53.49 |
| Maquinaria..... | 2.88 |
| Resto de obra y materiales..... | 78.27 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Suma la partida..... | 134.64 |
| Costes indirectos 6.00% | 8.08 |

TOTAL PARTIDA..... 142.72

IFB010 Ud ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE DE 0,7 m DE LONGITUD

Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,7 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | |
|---------------------------------|-------|
| Mano de obra..... | 6.07 |
| Resto de obra y materiales..... | 12.85 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Suma la partida..... | 18.92 |
| Costes indirectos 6.00% | 1.14 |

TOTAL PARTIDA..... 20.06

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO | |
|---------|---------------------------|--|---------------------------------|--------|
| IFC010 | Ud | PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA DE 1 1/2" DN 40 mm Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | |
| | | | Mano de obra..... | 22.91 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 97.50 |
| | | | Suma la partida..... | 120.41 |
| | | | Costes indirectos 6.00% | 7.22 |
| | TOTAL PARTIDA..... | 127.63 | | |
| IFI005 | m | TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 16 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | |
| | | | Mano de obra..... | 0.81 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1.83 |
| | | | Suma la partida..... | 2.64 |
| | | | Costes indirectos 6.00% | 0.16 |
| | TOTAL PARTIDA..... | 2.80 | | |
| IFI005b | m | TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 40 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.88 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 10.10 |
| | | | Suma la partida..... | 11.98 |
| | | | Costes indirectos 6.00% | 0.72 |
| | TOTAL PARTIDA..... | 12.70 | | |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO | |
|---|---------------------------|---|---------------------------------|-------|
| SUBCAPÍTULO 05.2. EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ISD005 | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.63 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 4.72 |
| | | | Suma la partida..... | 6.35 |
| | | | Costes indirectos 6.00% | 0.38 |
| | TOTAL PARTIDA..... | 6.73 | | |
| ISD005b | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 75 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | |
| | | | Mano de obra..... | 2.04 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 8.77 |
| | | | Suma la partida..... | 10.81 |
| | | | Costes indirectos 6.00% | 0.65 |
| | TOTAL PARTIDA..... | 11.46 | | |
| ISD005c | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | |
| | | | Mano de obra..... | 3.05 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 13.42 |
| | | | Suma la partida..... | 16.47 |
| | | | Costes indirectos 6.00% | 0.99 |
| | TOTAL PARTIDA..... | 17.46 | | |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| ISD008 | Ud | BOTE SIFÓNICO DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 5.09 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 16.70 |
| | | Suma la partida..... | 21.79 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.31 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23.10 |
| ASB020 | Ud | CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 94.99 |
| | | Maquinaria..... | 1.65 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 21.01 |
| | | Suma la partida..... | 117.65 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 7.06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 124.71 |
| SUBCAPÍTULO 05.3. EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES | | | |
| ISD005 | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.63 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 4.72 |
| | | Suma la partida..... | 6.35 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.38 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6.73 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|---------------|
| ISD006S | m | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 63 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 63 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.63 |
| | | Maquinaria..... | 4.76 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.96 |
| | | Suma la partida..... | 7.35 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.44 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 7.79 |
| D36HA005 | u | SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/I para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. | |
| | | Mano de obra..... | 95.52 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 233.38 |
| | | Suma la partida..... | 328.90 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 19.73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 348.63 |
| ASB020 | Ud | CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 94.99 |
| | | Maquinaria..... | 1.65 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 21.01 |
| | | Suma la partida..... | 117.65 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 7.06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 124.71 |
| D03DB102 | Ud | ARQUETA POLIPROPILENO 20X20 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 20x20x20 cm, JIMTEN 34001, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra..... | 18.64 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 27.75 |
| | | Suma la partida..... | 46.39 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.78 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 49.17 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|---------------|
| D25TL000 | Ud | GRUPO DE PRESIÓN EN VIVIENDA Ud. Grupo de presión para vivienda, compuesto por bomba de impulsión Itur ó similarde 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra..... | 104.89 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 321.19 |
| | | Suma la partida..... | 426.08 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 25.56 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 451.64 |

SUBCAPÍTULO 05.4. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

APARTADO 05.3.1. ELECTRICIDAD

| | | | |
|---------|----|---|---------------|
| IEP010 | Ud | RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL EDIFICIO Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 195 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 157.26 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 694.43 |
| | | Suma la partida..... | 851.69 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 51.10 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 902.79 |
| IEO010 | m | CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 32 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.49 |
| | | Suma la partida..... | 2.79 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.17 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2.96 |
| IEO010b | m | CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 90 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.54 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 4.44 |
| | | Suma la partida..... | 5.98 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6.34 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|---|--------------|
| IEO010c | m | CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 20 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.48 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.29 |
| | | Suma la partida..... | 0.77 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.05 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0.82 |
| IEO010d | m | CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 25 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.48 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.39 |
| | | Suma la partida..... | 0.87 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.05 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0.92 |
| IEO010e | m | CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBO CURVABLE D 50 mm Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.72 |
| | | Maquinaria | 0.25 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 2.73 |
| | | Suma la partida..... | 4.70 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.28 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4.98 |
| IEH010 | m | CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 50 mm2 SECCION Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 50 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.66 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 14.35 |
| | | Suma la partida..... | 15.01 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.90 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 15.91 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|---|--------------|
| IEH010b | m | CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 95 mm2 SECCIÓN Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 95 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.07 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 27.20 |
| | | Suma la partida..... | 28.27 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.70 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 29.97 |
| IEH010c | m | CABLE UNIPOLAR RV-K, 6 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.07 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.91 |
| | | Suma la partida..... | 1.98 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.12 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2.10 |
| IEH010d | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 1.5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.25 |
| | | Suma la partida..... | 0.52 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.03 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0.55 |
| IEH010e | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 2.5 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.40 |
| | | Suma la partida..... | 0.67 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.04 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0.71 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|---------------|
| IEH010f | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 4 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.27 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.63 |
| | | Suma la partida..... | 0.90 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.05 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0.95 |
| IEH010g | m | CABLE UNIPOLAR H07V-K 6 mm2 Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 0.39 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.93 |
| | | Suma la partida..... | 1.32 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.40 |
| IEC010 | Ud | CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM1-S2 Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 21.23 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 119.48 |
| | | Suma la partida..... | 140.71 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 8.44 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 149.15 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|---|---------------|
| IEI070 | Ud | CUADRO DE GARAJE FORMADO POR CAJA DE MATERIAL AISLANTE Suministro e instalación de cuadro de garaje formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipo-lar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 36.75 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 374.33 |
| | | Suma la partida..... | 411.08 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 24.66 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 435.74 |
| IEI090 | Ud | COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de garaje: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 17.12 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 110.55 |
| | | Suma la partida..... | 127.67 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 7.66 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 135.33 |
| APARTADO 05.3.2. ILUMINACIÓN | | | |
| III140 | Ud | LUMINARIA DE TECHO DE LÍNEAS RECTAS, DE 1551X200X94 mm Suministro e instalación de luminaria de techo de líneas rectas, de 1551x200x94 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 58 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; reflector de aluminio especular; balasto magnético; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 4.03 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 124.86 |
| | | Suma la partida..... | 128.89 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 7.73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 136.62 |
| D270D110 | ud | BASE ENCHUFE JUNG-621 W TUBO PVC ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=80 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado. | |
| | | Mano de obra..... | 10.51 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 30.61 |
| | | Suma la partida..... | 41.12 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 43.59 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|-----------------|
| D27KD221 | ud | PUNTO DOBLE INTERRUPTOR LEGRAND GALEA ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² , incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor LEGRAND GALEA blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado. | |
| | | Mano de obra..... | 7.55 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 30.78 |
| | | Suma la partida..... | 38.33 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.30 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 40.63 |
| SUBCAPÍTULO 05.5. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | |
| IOD010 | Ud | SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incendios, convencional, formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, detector óptico de humos, 8 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 8 sirenas interiores con señal acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547. Incluso cableado con cable unipolar no propagador de la llama libre de halógenos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación de la canalización de protección del cableado. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido de cables. Fijación, montaje y conexionado de detectores y pulsadores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1,265.42 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,207.27 |
| | | Suma la partida..... | 2,472.69 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 148.36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,621.05 |
| IOA010 | Ud | LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA CON TUBO LINEAL FLUORESCENTE Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 5.35 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 125.72 |
| | | Suma la partida..... | 131.07 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 7.86 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 138.93 |
| IOS010 | Ud | SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 2.49 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 3.80 |
| | | Suma la partida..... | 6.29 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.38 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6.67 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| IOB021 | Ud | <p>GRUPO DE PRESIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asincrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, montado, conexonado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexonado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexonado. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 163.77 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 5,520.17 |
| | | Suma la partida..... | 5,683.94 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 341.04 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6,024.98 |
| IOB022 | m | <p>RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 32 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 9.69 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 10.59 |
| | | Suma la partida..... | 20.28 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.22 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 21.50 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|---------------|
| IOB022b | m | <p>RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 50 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 12.35 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 17.06 |
| | | Suma la partida..... | 29.41 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.76 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 31.17 |
| IOB022c | m | <p>RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 63 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexonada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 13.77 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 22.10 |
| | | Suma la partida..... | 35.87 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.15 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 38.02 |
| IOB030 | Ud | <p>BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE 25 mm (1")</p> <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexonada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | |
| | | Mano de obra..... | 29.34 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 361.34 |
| | | Suma la partida..... | 390.68 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 23.44 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 414.12 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------------|----|--|---------------|
| IOB040 | Ud | HIDRANTE DE COLUMNA SECA DE 4" DN 100 mm | |
| | | Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carrete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. | |
| | | Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua. | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 20.02 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 888.59 |
| | | Suma la partida..... | 908.61 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 54.52 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 963.13 |
| IOX010 | Ud | EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA | |
| | | Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. | |
| | | Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 1.24 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 44.34 |
| | | Suma la partida..... | 45.58 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 48.31 |
| SUBCAPÍTULO 05.6. VENTILACIÓN | | | |
| ICS010 | m | TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE DE CLIMATIZACIÓN | |
| | | Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). | |
| | | Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 7.90 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 10.01 |
| | | Suma la partida..... | 17.91 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.07 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 18.98 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| ICR021 | m² | CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE | |
| | | Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. | |
| | | Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 9.04 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 22.82 |
| | | Suma la partida..... | 31.86 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.91 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 33.77 |
| ICR030 | Ud | REJILLA DE IMPULSIÓN DE ALUMINIO EXTRUIDO CON DOBLE DEFLEXIÓN | |
| | | Suministro y montaje de rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, de 200x100 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RDHV02010BPX "AIRZONE", fijación con pestillos, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. | |
| | | Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 4.58 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 13.97 |
| | | Suma la partida..... | 18.55 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.11 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 19.66 |
| ICR070 | Ud | REJILLA DE INTEMPERIE PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN | |
| | | Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. | |
| | | Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 5.29 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 265.98 |
| | | Suma la partida..... | 271.27 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 16.28 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 287.55 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| ICF001 | Ud | REGULACIÓN Y CONTROL CENTRALIZADO Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 29.91 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 248.05 |
| | | Suma la partida..... | 277.96 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 16.68 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 294.64 |
| ICF010 | Ud | FANCOIL HORIZONTAL SIN ENVOLVENTE Suministro e instalación de fancoil horizontal sin envolvente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 6,26 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,57 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 1,28 m³/h, caudal de aire nominal de 940 m³/h, presión de aire nominal de 38 Pa y potencia sonora nominal de 57 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 161.62 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 747.47 |
| | | Suma la partida..... | 909.09 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 54.55 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 963.64 |

SUBCAPÍTULO 05.7. VIGILANCIA Y COBRO

APARTADO 05.06.01 CIRCUITO CÁMARAS

| | | | |
|-----------|----|---|---------------|
| E26RTA100 | ud | TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 380 LÍN. Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra..... | 59.00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 95.00 |
| | | Suma la partida..... | 154.00 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 9.24 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 163.24 |
| E26RTC100 | ud | ÓPT.FIJA 1/3" FOCAL 4mm. AUTOIRIS F1:1,2 Óptica fija de 1/3" con autoiris distancia focal de 4 mm. F 1:1,2. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra..... | 29.50 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 65.90 |
| | | Suma la partida..... | 95.40 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 5.72 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 101.12 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------|----|---|--------------|
| E26RTA140 | ud | SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm. Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra..... | 7.38 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 10.70 |
| | | Suma la partida..... | 18.08 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 19.16 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|---|------------------|
| E26RTD100 | ud | MONITOR B/N 12" 800 LÍNEAS Monitor de blanco y negro de 12" de tamaño de pantalla, TVL 800, señal vídeo VHS, 9 kg de peso, de medidas 300x233x305 mm., con alimentación de 220 V C.A. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra..... | 29.00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 115.00 |
| | | Suma la partida..... | 144.00 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 8.64 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 152.64 |
| E26RTE100 | ud | VIDEOGRABADOR 24 HORAS Videograbador de 4 entradas, 320 líneas B/N y 280 color de resolución, 4 cabezales. Modo de grabación 3/6/12/24 horas con audio o sin el. Grabación por alarma. Salida R5-232. Generador incorporado de fecha y hora y con alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra..... | 59.00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 379.99 |
| | | Suma la partida..... | 438.99 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 26.34 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 465.33 |
| E19TPR030 | m. | CABLEADO COAX. TIPO-1 INTERIOR Cable coaxial de tipo 1 de 75 ohmios (T-100) para red interior de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra..... | 0.12 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.93 |
| | | Suma la partida..... | 1.05 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.11 |
| APARTADO 05.06.02 ACCESO/COBRO | | | |
| E47JK857 | ud | EMISOR/RECEPTOR DE TICKETS Columna expendedora/lectora de tickets de código de barras para control de aparcamientos, que imprime fecha, hora, minutos, y otros configurables. El equipo estándar incluye: Luz de cortesía, display de usuario e interfono; detector de presencia de vehículo, detector de paso de vehículo y lector dinámico de código de barras mínimo desgaste. Comunicación Ethernet y gestión de abonados. Soporta lectores de tags y proximidad. Soporta digitalización de matrículas. Apto para la intemperie. Funcionamiento online-offline. Mensajes de voz e interfonía IP | |
| | | Suma la partida..... | 3,384.25 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 203.06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,587.31 |
| E55DE874 | ud | BARRERAS AUTOMÁTICAS Apertura y cierre automático. Monofásica. Uso intensivo. Bajada gravitacional, no golpea ni raya vehículos. Brazo de aluminio acolchado. Apertura tipo puerta ante embestida. Elevación muy rápida. Velocidad de apertura/cierre 1,5 seg. Construida en hierro y pintura poliéster. Comando 24 v. seguro temporizado del motor (corta el motor en caso de bloqueo). Bloqueo de brazo. | |
| | | Suma la partida..... | 986.15 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 59.17 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,045.32 |
| E57DF781 | ud | CAJERO AUTOMÁTICO Cajero automático, apto para funcionamiento 24 hrs. Intuitivo, mensajes visuales, gráficos y hablados configurables: 4 idiomas; lector de ticket código de barras y de billetes, aceptando hasta 4 diferentes valores de billetes, 5, 10, 20 y 50; apilador para 400/500 billetes; módulo de devolución de billetes; aceptador de monedas y selector de monedas; máxima discriminación de monedas frente fraudes; capacidad de admisión de hasta 16 monedas; devolución de tonedas configurable; pago con tarjeta de crédito; pantalla TFT táctil color 15"; impresora emisor de justificantes; tratamiento de tickets descuento; cálculo de todas las tarifas permitida diferenciadas según esquema tarifario o tipos de descuento; interfono con puesto de control; comunicación Ethernet y cerradura de seguridad. | |
| | | Suma la partida..... | 11,445.54 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 686.73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 12,132.27 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|--|------------------|
| APARTADO 05.06.03 MEGAFONÍA | | | |
| D33ML050 | ud | EQUIPO MEGAFONÍA DE 4 A 8 ALTAVOCES NIVEL 2 ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 vatios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y casete, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, casete auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caja universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm², totalmente montado, conexionado y probado sin ayud.a de albañilería. | |
| | | Mano de obra..... | 600.00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 951.29 |
| | | Suma la partida..... | 1,551.29 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 93.08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,644.37 |
| SUBCAPÍTULO 05.8. ASCENSORES | | | |
| E25TA040 | ud | ASCENSOR ESTÁND.4 PARAD.4 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso de goma, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina de acero pintado y semiautomática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97 | |
| | | Resto de obra y materiales..... | 16,453.48 |
| | | Suma la partida..... | 16,453.48 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 987.21 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 17,440.69 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----------------|--|--------------|
| CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN | | | |
| D38IA010 | m | PREMARCAJE m. Premarcaje a cinta corrida. | |
| | | Mano de obra..... | 0.09 |
| | | Maquinaria..... | 0.02 |
| | | Suma la partida..... | 0.11 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.01 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0.12 |
| D38IA020 | m ² | SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m ² . Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. | |
| | | Mano de obra..... | 8.47 |
| | | Maquinaria..... | 1.34 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.92 |
| | | Suma la partida..... | 11.73 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.70 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 12.43 |
| D38IG025 | ud | PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 2 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | |
| | | Mano de obra..... | 15.04 |
| | | Maquinaria..... | 0.02 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 40.30 |
| | | Suma la partida..... | 55.36 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 3.32 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 58.68 |
| D38IG010 | ud | PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | |
| | | Mano de obra..... | 15.04 |
| | | Maquinaria..... | 0.22 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 43.34 |
| | | Suma la partida..... | 58.60 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 3.52 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 62.12 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|-----------------|
| CAPÍTULO 07. URBANIZACION EN SUPERFICIE | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.1. MOBILIARIO URBANO | | | |
| E073009 | UD | PAPELERA DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón. | |
| | | Mano de obra..... | 6.37 |
| | | Maquinaria..... | 1.13 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 163.58 |
| | | Suma la partida..... | 171.07 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 10.26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 181.33 |
| D36LJ510 | u | PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición. | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 102.06 |
| D36LA305 | u | MESA PICNIC 200 cm Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 303.40 |
| E073026 | UD | BANCO GRANITO ABUJARDADO. Ud. BAnco de piedra abujardado de 2m de longitud, instalado en zona de juegos y biosaludable. | |
| | | Mano de obra..... | 18.63 |
| | | Maquinaria..... | 14.80 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 320.83 |
| | | Suma la partida..... | 354.26 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 21.26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 375.52 |
| D36LA510 | u | BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado. | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 220.02 |
| D36LM020 | u | JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | |
| | | Mano de obra..... | 28.30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 588.05 |
| | | Suma la partida..... | 616.35 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 36.98 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 653.33 |
| D36LM040 | u | TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | |
| | | Mano de obra..... | 113.20 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 2,206.50 |
| | | Suma la partida..... | 2,319.70 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 139.18 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,458.88 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------|----|---|------------------|
| D36LM110 | u | CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | |
| | | Mano de obra..... | 1,132.00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 38,974.03 |
| | | Suma la partida..... | 40,106.03 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2,406.36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 42,512.39 |
| D36LM310 | u | COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso, | |
| | | Mano de obra..... | 113.20 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,702.46 |
| | | Suma la partida..... | 1,815.66 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 108.94 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,924.60 |
| D36LM015 | u | JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles , las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | |
| | | Mano de obra..... | 28.30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 782.97 |
| | | Suma la partida..... | 811.27 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 48.68 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 859.95 |
| D5610KFJG | U | ELEMENTOS BIOSALUDABLES Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso. | |
| | | Mano de obra..... | 28.30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 635.25 |
| | | Suma la partida..... | 663.55 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 39.81 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 703.36 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|---|--------------|
| SUBCAPÍTULO 07.2. JARDINERÍA | | | |
| D02TA101 | m3 | RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes. | |
| | | Mano de obra..... | 0.92 |
| | | Maquinaria | 1.40 |
| | | Suma la partida..... | 2.32 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2.46 |
| D39AE051 | M2 | LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.. | |
| | | Mano de obra..... | 0.82 |
| | | Maquinaria | 0.45 |
| | | Suma la partida..... | 1.27 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.35 |
| D39KE051 | Ud | CASTAÑO DE INDIAS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño de indias 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | |
| | | Mano de obra..... | 9.80 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 24.45 |
| | | Suma la partida..... | 34.25 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 36.31 |
| D39KE371 | Ud | RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 m. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container. | |
| | | Mano de obra..... | 7.05 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 7.43 |
| | | Suma la partida..... | 14.48 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.87 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 15.35 |
| D39OA101 | Ud | AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | |
| | | Mano de obra..... | 1.31 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.55 |
| | | Suma la partida..... | 2.86 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.17 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3.03 |
| D39DFG65 | Ud | HEBE SPICATA 0.10-0.20 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hebe spicata (Verónica) de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | |
| | | Mano de obra..... | 1.31 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.70 |
| | | Suma la partida..... | 3.01 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.18 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3.19 |
| D39PK032 | Ud | GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta. | |
| | | Mano de obra..... | 7.05 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 7.43 |
| | | Suma la partida..... | 14.48 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.87 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 15.35 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| D39IE201 | Ud | ROBLE AMERICANO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble americano de 1.5m. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. | |
| | | Mano de obra..... | 9.80 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 44.36 |
| | | Suma la partida..... | 54.16 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 3.25 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 57.41 |
| D39KE601 | Ud | PINO PIÑONERO 0,80-1.00 m ALT.CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pino Piñonero.(Rododendro) de 1,25 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | |
| | | Mano de obra..... | 7.05 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 20.23 |
| | | Suma la partida..... | 27.28 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.64 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 28.92 |
| D39QC001 | M2 | HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 m M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2. | |
| | | Mano de obra..... | 0.57 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0.63 |
| | | Suma la partida..... | 1.20 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.07 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.27 |
| SUBCAPÍTULO 07.3. FIRMES Y PAVIMENTOS | | | |
| D36DF005 | M2 | ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. | |
| | | Mano de obra..... | 12.40 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 16.72 |
| | | Suma la partida..... | 29.12 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 1.75 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 30.87 |
| U04VA150 | m2 | PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, /rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. | |
| | | Mano de obra..... | 0.25 |
| | | Maquinaria | 0.83 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 13.80 |
| | | Suma la partida..... | 14.88 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 0.89 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 15.77 |
| D37AG113 | m2 | PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticada de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN y con p.p. de costes indirectos. | |
| | | Resto de obra y materiales..... | 39.50 |
| | | Suma la partida..... | 39.50 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 2.37 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 41.87 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------|----|--|------------------|
| CAPÍTULO 10. OTROS | | | |
| 11.02 | u | ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE Partida alzada de abono íntegro para ejecutar la acometida eléctrica y obtener los derechos de enganche necesarios. | |
| | | Suma la partida..... | 5,000.00 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 300.00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 5,300.00 |
| 10.03 | u | VIGILANCIA DE OBRA Partida alzada de abono íntegro para la vigilancia de las obras. | |
| | | Suma la partida..... | 8,000.00 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 480.00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,480.00 |
| 10.04 | u | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras. | |
| | | Suma la partida..... | 12,000.00 |
| | | Costes indirectos 6.00% | 720.00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 12,720.00 |

A Coruña, Septiembre de 2018

La autora del Proyecto



Fdo.: Antia Míguez López



E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PROYECTO DE FIN DE CARRERA
APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN EL PARQUE PERNAS PEÓN, VIVEIRO
ANTÍA MÍGUEZ LÓPEZ



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.1 RETIRADA DE ELEMENTOS DE JARDINERÍA | | | | |
| D39QE010 | ud TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 m ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 3.00 y 5.00 metros, incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero. | 18.00 | 33.44 | 601.92 |
| D01UM010 | M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE M2. Retirada de mobiliario urbano existente existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte. | 5.00 | 4.16 | 20.80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1 RETIRADA DE ELEMENTOS DE | | | | |
| 622.72 | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.2. DEMOLICIONES | | | | |
| D01KA020 | M2 LEVANT. ADOQUÍN S/ARENA A MANO M2. Levantado de adoquinado sentado con arena, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, apilado, en su caso. | 6.47 | 4.12 | 26.66 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2. DEMOLICIONES | | | | 26.66 |
| TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS | | | | 649.38 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| D02EP250 | m³ EXCAVACIÓN MEDIOS MECÁNICOS m³. Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³ de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado. | 13,714.69 | 3.61 | 49,510.03 |
| D02TF151 | m³ RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS S/APORTE m³. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/regado de las mismas. | 1,371.47 | 5.89 | 8,077.96 |
| D02VK301 | m³ TRANS. TIERRAS < 10 km CARGA MECÁNICA m³. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos. | 12,343.22 | 6.20 | 76,527.96 |
| TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 134,115.95 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO 03. ESTRUCTURAS | | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.1. CIMENTACIONES | | | | |
| APARTADO 03.1.1. REGULARIZACIÓN | | | | |
| CRL030 | CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor. | 654.76 | 8.43 | 5,519.63 |
| TOTAL APARTADO 03.1.1. REGULARIZACIÓN | | | | 5,519.63 |
| APARTADO 03.1.2. CONTENCIONES | | | | |
| CCS030 | MURO DE SÓTANO DE HORMIGÓN ARMADO 1C, 3<H<6 M Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 30 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 79,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir. | 241.24 | 274.71 | 66,271.04 |
| TOTAL APARTADO 03.1.2. CONTENCIONES | | | | 66,271.04 |
| APARTADO 03.1.3. SUPERFICIALES | | | | |
| CSZ030 | ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 46,2 kg/m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,2 kg/m³. | 143.78 | 144.21 | 20,734.51 |
| CSZ030b | ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HA CUANTÍA 64,1 kg/m³ Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 64,1 kg/m³. | 70.44 | 160.74 | 11,322.53 |
| TOTAL APARTADO 03.1.3. SUPERFICIALES | | | | 32,057.04 |
| APARTADO 03.1.4. ARRIOSTRAMIENTOS | | | | |
| CAV030 | VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 84,1 kg/m³. | 62.75 | 168.36 | 10,564.59 |
| TOTAL APARTADO 03.1.4. ARRIOSTRAMIENTOS | | | | 10,564.59 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1. CIMENTACIONES | | | | 114,412.30 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 03.2. ESTRUCTURAS | | | | |
| APARTADO 03.2.1. HORMIGÓN ARMADO | | | | |
| EHS020 | PILAR DE SECCIÓN RECTANGULAR O CUADRADA HA-30/B/20/IIa Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 78,9 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. | 24.48 | 417.45 | 10,219.18 |
| EHV030 | VIGA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIA Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 133,7 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. | 185.87 | 274.78 | 51,073.36 |
| TOTAL APARTADO 03.2.1. HORMIGÓN ARMADO | | | | 61,292.54 |
| APARTADO 03.2.2. HORMIGÓN PREFABRICADO | | | | |
| EPF020 | LOSA DE PLACAS ALVEOLARES LHC-40+5/120 Losa de placas alveolares "LHC-40+5/120, referencia LHC-40A" "PREFABRICADOS CASTELO" de hormigón pretensado, de canto 45 + 5 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,4 kg/m²; hormigón HA-30/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares. | 3,916.00 | 104.36 | 408,673.76 |
| TOTAL APARTADO 03.2.2. HORMIGÓN PREFABRICADO.... | | | | 408,673.76 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2. ESTRUCTURAS | | | | 469,966.30 |
| TOTAL CAPÍTULO 03. ESTRUCTURAS | | | | 584,378.60 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|--|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 04. ARQUITECTURA | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.1. ALBAÑILERÍA | | | | |
| FAR010 | HOJA INTERIOR DE CERRAMIENTO m² Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada ventilada de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeadado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². | 837.24 | 21.23 | 17,774.61 |
| FAX010 | HOJA EXTERIOR DE FACHADA VENTILADA m² Ejecución de hoja exterior en cerramiento de fachada ventilada de 11,3 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color Salmón, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm de espesor, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, elementos metálicos de conexión de las hojas y de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de los elementos metálicos de soporte de la hoja exterior y anclaje al forjado u hoja interior. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos, especialmente diseñados para la hoja exterior. Replanteo de la hoja exterior. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas que constituyen la hoja exterior, asegurando su estabilidad mediante la utilización de llaves o lañas que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Repaso de las juntas y limpieza final del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. | 826.17 | 71.77 | 59,294.22 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|-------------------|-----------|
| FBY100 | PARTICIÓN INTERIOR m² Suministro y montaje de partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 78/600(48) LM, catálogo ATEDY-AFELMA, de 78 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,05 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el alma. Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación del aislamiento; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los tabiques a realizar. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas para el cierre de una de las caras del tabique, mediante fijaciones mecánicas. Colocación de los paneles de aislamiento entre los montantes. Cierre de la segunda cara con placas, mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m² e inferior o igual a 8 m², se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m², se deducirá todo el hueco. | 247.20 | 30.76 | 7,603.87 |
| D39EA680 | SOLERA HOR.HM-30/P/20 M3 M2. Solera realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. | 642.88 | 37.33 | 23,998.71 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. ALBAÑILERÍA..... | | | 108,671.41 | |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|-------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.2. CARPINTERÍA | | | | |
| LCP060 | <p>Ud VENTANA DE PVC UNA HOJA PRACTICABLE</p> <p>Suministro y montaje de ventana de PVC una hoja practicable, dimensiones 600x1200 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos con acabado natural en color blanco, perfiles de estética redondeada, espesor en paredes exteriores de 2,8 mm, 5 cámaras, refuerzos interiores de acero galvanizado, mecanizaciones de desagüe y descompresión, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes bicromatados, sin compacto; compuesta por premarco, marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 1, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 1A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C1, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final de la hoja. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 12.00 | 181.67 | 2,180.04 |
| LPR010 | <p>Ud PUERTA CORTAFUEGOS DE ACERO GALVANIZADO HOMOLOGADA</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrpuertas para uso moderado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 15.00 | 462.12 | 6,931.80 |
| LVC010 | <p>m² DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAGLAS</p> <p>Suministro y colocación de doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p> | 5.16 | 34.64 | 178.74 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. CARPINTERÍA..... | | | 9,290.58 | |
| TOTAL CAPÍTULO 04. ARQUITECTURA | | | 117,961.99 | |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 05. INSTALACIONES | | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.1. SUMINISTRO DE AGUAS | | | | |
| IFA010 | <p>Ud ACOMETIDA ENTERRADA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</p> <p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,89 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.00 | 142.72 | 142.72 |
| IFB010 | <p>Ud ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE DE 0,7 m DE LONGITUD</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,7 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.00 | 20.06 | 20.06 |
| IFC010 | <p>Ud PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA DE 1 1/2" DN 40 mm</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.00 | 127.63 | 127.63 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| IFI005 | m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 16 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 3.60 | 2.80 | 10.08 |
| IFI005b | m TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA DN 40 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 131.34 | 12.70 | 1,668.02 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1. SUMINISTRO DE AGUAS..... | | | | 1,968.51 |
| SUBCAPÍTULO 05.2. EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES | | | | |
| ISD005 | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 11.25 | 6.73 | 75.71 |
| ISD005b | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 75 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1.19 | 11.46 | 13.64 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|---------------|
| ISD005c | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 22.75 | 17.46 | 397.22 |
| ISD008 | Ud BOTE SIFÓNICO DE PVC D 110 mm Suministro e instalación de bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2.00 | 23.10 | 46.20 |
| ASB020 | Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2.00 | 124.71 | 249.42 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2. EVACUACIÓN DE AGUAS | | | | 782.19 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 05.3. EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES | | | | |
| ISD005 | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 40 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 146.76 | 6.73 | 987.69 |
| ISD006S | m RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN DE PVC D 63 mm Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 63 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 156.42 | 7.79 | 1,218.51 |
| D36HA005 | u SUMIDERO DE CALZADA 40X60 CM. Ud. Sumidero de calzada de 40x60cm. de hormigón HM-20/P/20/I para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. | 12.00 | 348.63 | 4,183.56 |
| ASB020 | Ud CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1.00 | 124.71 | 124.71 |
| D03DB102 | Ud ARQUETA POLIPROPILENO 20X20 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 20x20x20 cm, JIMTEN 34001, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. | 3.00 | 49.17 | 147.51 |
| D25TL000 | Ud GRUPO DE PRESIÓN EN VIVIENDA Ud. Grupo de presión para vivienda, compuesto por bomba de impulsión Itur ó similarde 1.5 CV, llaves de esfera de 3/4", válvula antirretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado. | 1.00 | 451.64 | 451.64 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3. EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES | | | | 7,113.62 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 05.4. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO | | | | |
| APARTADO 05.3.1. ELECTRICIDAD | | | | |
| IEP010 | Ud RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL EDIFICIO Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 195 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexiónado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 2.00 | 902.79 | 1,805.58 |
| IEO010 | m CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 32 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 781.56 | 2.96 | 2,313.42 |
| IEO010b | m CANALIZACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE DE PVC, SERIE B, DE 90 mm Suministro e instalación de canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1.81 | 6.34 | 11.48 |
| IEO010c | m CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 20 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 46.96 | 0.82 | 38.51 |
| IEO010d | m CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN D 25 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 44.09 | 0.92 | 40.56 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---|----------|--------|---------|
| IEO010e | <p>m CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBO CURVABLE D 50 mm</p> <p>Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactado hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 11.34 | 4.98 | 56.47 |
| IEH010 | <p>m CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 50 mm2 SECCION</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.81 | 15.91 | 28.80 |
| IEH010b | <p>m CABLE UNIPOLAR ES07Z1-K (AS), 95 mm2 SECCIÓN</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 95 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 3.62 | 29.97 | 108.49 |
| IEH010c | <p>m CABLE UNIPOLAR RV-K, 6 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 433.74 | 2.10 | 910.85 |
| IEH010d | <p>m CABLE UNIPOLAR H07V-K 1.5 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 144.84 | 0.55 | 79.66 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---|----------|--------|----------|
| IEH010e | <p>m CABLE UNIPOLAR H07V-K 2.5 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 553.20 | 0.71 | 392.77 |
| IEH010f | <p>m CABLE UNIPOLAR H07V-K 4 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 217.29 | 0.95 | 206.43 |
| IEH010g | <p>m CABLE UNIPOLAR H07V-K 6 mm2</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,303.14 | 1.40 | 1,824.40 |
| IEC010 | <p>Ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM1-S2</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.00 | 149.15 | 298.30 |
| IEI070 | <p>Ud CUADRO DE GARAJE FORMADO POR CAJA DE MATERIAL AISLANTE</p> <p>Suministro e instalación de cuadro de garaje formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) bipolar (2P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.00 | 435.74 | 871.48 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|------------------|
| IEI090 | <p>Ud COMPONENTES PARA LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</p> <p>Suministro e instalación de componentes para la red eléctrica de distribución interior de garaje: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.</p> <p>Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.00 | 135.33 | 270.66 |
| TOTAL APARTADO 05.3.1. ELECTRICIDAD | | | | 9,257.86 |
| APARTADO 05.3.2. ILUMINACIÓN | | | | |
| III140 | <p>Ud LUMINARIA DE TECHO DE LÍNEAS RECTAS, DE 1551X200X94 mm</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de techo de líneas rectas, de 1551x200x94 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 58 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoestablado en color blanco; reflector de aluminio especular; balasto magnético; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 27.00 | 136.62 | 3,688.74 |
| D27OD110 | <p>ud BASE ENCHUFE JUNG-621 W TUBO PVC</p> <p>ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V y sección 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=80 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.</p> | 9.00 | 43.59 | 392.31 |
| D27KD221 | <p>ud PUNTO DOBLE INTERRUPTOR LEGRAND GALEA</p> <p>ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor LEGRAND GALEA blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> | 17.00 | 40.63 | 690.71 |
| TOTAL APARTADO 05.3.2. ILUMINACIÓN | | | | 4,771.76 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.4. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO | | | | 14,029.62 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 05.5. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | | | | |
| IOD010 | <p>Ud SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA</p> <p>Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incendios, convencional, formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, detector óptico de humos, 8 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 8 sirenas interiores con señal acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547. Incluso cableado con cable unipolar no propagador de la llama libre de halógenos y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la canalización eléctrica y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación de la canalización de protección del cableado. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido de cables. Fijación, montaje y conexionado de detectores y pulsadores.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.00 | 2,621.05 | 2,621.05 |
| IOA010 | <p>Ud LUMINARIA DE EMERGENCIA ESTANCA CON TUBO LINEAL FLUORESCENTE</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 8.00 | 138.93 | 1,111.44 |
| IOS010 | <p>Ud SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS</p> <p>Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 41.00 | 6.67 | 273.47 |
| IOB021 | <p>Ud GRUPO DE PRESIÓN DE AGUA CONTRA INCENDIOS</p> <p>Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, montado, conexionado y probado en fábrica, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1.00 | 6,024.98 | 6,024.98 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---|----------|--------|----------|
| IOB022 | <p>m RED ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 32 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 16.00 | 21.50 | 344.00 |
| IOB022b | <p>m RED ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 50 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 59.45 | 31.17 | 1,853.06 |
| IOB022c | <p>m RED ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO DN 63 mm</p> <p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 131.25 | 38.02 | 4,990.13 |
| IOB030 | <p>Ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE 25 mm (1")</p> <p>Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| IOB040 | <p>Ud HIDRANTE DE COLUMNA SECA DE 4" DN 100 mm</p> <p>Suministro e instalación de hidrante de columna seca de 4" DN 100 mm, con toma recta a la red, carete de 300 mm, una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 10.00 | 414.12 | 4,141.20 |
| IOX010 | <p>Ud EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 4.00 | 963.13 | 3,852.52 |
| | | 23.00 | 48.31 | 1,111.13 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.5. PROTECCIÓN CONTRA..... | | | | 26,322.98 |
| SUBCAPÍTULO 05.6. VENTILACIÓN | | | | |
| ICS010 | <p>m TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE DE CLIMATIZACIÓN</p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/8" DN 10 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 24.36 | 18.98 | 462.35 |
| ICR021 | <p>m² CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE</p> <p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero "URSA IBÉRICA AISLANTES", según UNE-EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 415.25 | 33.77 | 14,022.99 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| ICR030 | <p>Ud REJILLA DE IMPULSIÓN DE ALUMINIO EXTRUIDO CON DOBLE DEFLEXIÓN</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión de aluminio extruido, con doble deflexión con lamas móviles horizontales delanteras y verticales traseras, de 200x100 mm, color blanco RAL 9010, gama AirQ, modelo RDHV02010BPX "AIRZONE", fijación con pestillos, montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 28.00 | 19.66 | 550.48 |
| ICR070 | <p>Ud REJILLA DE INTEMPERIE PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.00 | 287.55 | 575.10 |
| ICF001 | <p>Ud REGULACIÓN Y CONTROL CENTRALIZADO</p> <p>Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexión con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.00 | 294.64 | 589.28 |
| ICF010 | <p>Ud FANCOIL HORIZONTAL SIN ENVOLVENTE</p> <p>Suministro e instalación de fancoil horizontal sin envolvente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 6,26 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,57 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 1,28 m³/h, caudal de aire nominal de 940 m³/h, presión de aire nominal de 38 Pa y potencia sonora nominal de 57 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 2.00 | 963.64 | 1,927.28 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.6. VENTILACIÓN..... | | | | 18,127.48 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|-----------|------------------|
| APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN EL PARQUE PERNAS PEÓN, VIVEIRO | | | | |
| APARTADO 05.7. VIGILANCIA Y COBRO | | | | |
| APARTADO 05.06.01 CIRCUITO CÁMARAS | | | | |
| E26RTA100 | <p>ud TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 380 LÍN.</p> <p>Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. a F 1.2., 512x582 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.</p> | 4.00 | 163.24 | 652.96 |
| E26RTC100 | <p>ud ÓPT.FIJA 1/3" FOCAL 4mm. AUTOIRIS F1:1,2</p> <p>Óptica fija de 1/3" con autoiris distancia focal de 4 mm. F 1:1,2. Medida la unidad instalada.</p> | 4.00 | 101.12 | 404.48 |
| E26RTA140 | <p>ud SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm.</p> <p>SopORTE metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada.</p> | 4.00 | 19.16 | 76.64 |
| E26RTD100 | <p>ud MONITOR B/N 12" 800 LÍNEAS</p> <p>Monitor de blanco y negro de 12" de tamaño de pantalla, TVL 800, señal vídeo VHS, 9 kg de peso, de medidas 300x233x305 mm., con alimentación de 220 V C.A. Medida la unidad instalada.</p> | 4.00 | 152.64 | 610.56 |
| E26RTE100 | <p>ud VIDEOGRABADOR 24 HORAS</p> <p>Videograbador de 4 entradas, 320 líneas B/N y 280 color de resolución, 4 cabezales. Modo de grabación 3/6/12/24 horas con audio o sin el. Grabación por alarma. Salida R5-232. Generador incorporado de fecha y hora y con alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.</p> | 1.00 | 465.33 | 465.33 |
| E19TPR030 | <p>m. CABLEADO COAX. TIPO-1 INTERIOR</p> <p>Cable coaxial de tipo 1 de 75 ohmios (T-100) para red interior de sistemas de TV terrenal, FM y TV satélite analógica y digital, totalmente instalado.</p> | 854.92 | 1.11 | 948.96 |
| TOTAL APARTADO 05.06.01 CIRCUITO CÁMARAS | | | | 3,158.93 |
| APARTADO 05.06.02 ACCESO/COBRO | | | | |
| E47JK857 | <p>ud EMISOR/RECEPTOR DE TICKETS</p> <p>Columna expendedora/lectora de tickets de código de barras para control de aparcamientos, que imprime fecha, hora, minutos, y otros configurables. El equipo estándar incluye: Luz de cortesía, display de usuario e interfono; detector de presencia de vehículo, detector de paso de vehículo y lector dinámico de código de barras mínimo desgaste. Comunicación Ethernet y gestión de abonados. Soporta lectores de tags y proximidad. Soporta digitalización de matrículas. Apto para la intemperie. Funcionamiento online-offline. Mensajes de voz e interfonía IP</p> | 2.00 | 3,587.31 | 7,174.62 |
| E55DE874 | <p>ud BARRERAS AUTOMÁTICAS</p> <p>Apertura y cierre automático. Monofásica. Uso intensivo. Bajada gravitacional, no golpea ni raya vehículos. Brazo de aluminio acolchado. Apertura tipo puerta ante embestida. Elevación muy rápida. Velocidad de apertura/cierre 1,5 seg. Construida en hierro y pintura poliéster. Comando 24 v. seguro temporizado del motor (corta el motor en caso de bloqueo). Bloqueo de brazo.</p> | 2.00 | 1,045.32 | 2,090.64 |
| E57DF781 | <p>ud CAJERO AUTOMÁTICO</p> <p>Cajero automático, apto para funcionamiento 24 hrs. Intuitivo, mensajes visuales, gráficos y habladors configurables: 4 idiomas; lector de ticket código de barras y de billetes, aceptando hasta 4 diferentes valores de billetes, 5, 10, 20 y 50; apilador para 400/500 billetes; módulo de devolución de billetes; aceptador de monedas y selector de monedas; máxima discriminación de monedas frente fraudes; capacidad de admisión de hasta 16 monedas; devolución de tonedas configurable; pago con tarjeta de crédito; pantalla TFT táctil color 15"; impresora emisor de justificantes; tratamiento de tickets descuento; cálculo de todas las tarifas permitida diferenciadas según esquema tarifario o tipos de descuento; interfono con puesto de control; comunicación Ethernet y cerradura de seguridad.</p> | 2.00 | 12,132.27 | 24,264.54 |
| TOTAL APARTADO 05.06.02 ACCESO/COBRO | | | | 33,529.80 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|-------------------|-----------|
| APARTADO 05.06.03 MEGAFONÍA | | | | |
| D33ML050 | ud EQUIPO MEGAFONÍA DE 4 A 8 ALTAVOCES NIVEL 2 ud. Equipo completo megafonía GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 vatios, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y casete, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, casete auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caja universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm², totalmente montado, conexionado y probado sin ayud.a de albañilería. | 1.00 | 1,644.37 | 1,644.37 |
| TOTAL APARTADO 05.06.03 MEGAFONÍA..... | | | 1,644.37 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.7. VIGILANCIA Y COBRO..... | | | 38,333.10 | |
| SUBCAPÍTULO 05.8. ASCENSORES | | | | |
| E25TA040 | ud ASCENSOR ESTÁND.4 PARAD.4 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso de goma, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina de acero pintado y semiautomática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97 | 2.00 | 17,440.69 | 34,881.38 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.8. ASCENSORES | | | 34,881.38 | |
| TOTAL CAPÍTULO 05. INSTALACIONES..... | | | 141,558.88 | |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|-----------------|---------|
| CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN | | | | |
| D38IA010 | m PREMARCAJE m. Premarcarje a cinta corrida. | 251.90 | 0.12 | 30.23 |
| D38IA020 | m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada. | 42.02 | 12.43 | 522.31 |
| D38IG025 | ud PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 2 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm, nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | 10.00 | 58.68 | 586.80 |
| D38IG010 | ud PLACA COMPLEMENTARIA 85x17 cm NIVEL 1 ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. | 12.00 | 62.12 | 745.44 |
| TOTAL CAPÍTULO 06. SEÑALIZACIÓN | | | 1,884.78 | |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 07. URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE | | | | |
| SUBCAPÍTULO 07.1. MOBILIARIO URBANO | | | | |
| E073009 | UD PAPELERA DE MADERA CON TAPA Ud. Papelera de madera con tapa de 0.50X0.40m Y 0.90m de altura, incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno de hormigón. | 2.00 | 181.33 | 362.66 |
| D36LJ510 | u PAPELERA FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de papelera circular de fundición. | 9.00 | 102.06 | 918.54 |
| D36LA305 | u MESA PICNIC 200 cm Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | 2.00 | 303.40 | 606.80 |
| E073026 | UD BANCO GRANITO ABUJARDADO. Ud. Banco de piedra abujardado de 2m de longitud, instalado en zona de juegos y biosaludable. | 16.00 | 375.52 | 6,008.32 |
| D36LA510 | u BANCO PASEO Ud. Suministro y colocación de banco modelo RODA con soporte fabricado en pletina de acero 50x12 y 50x10, asiento y respaldo con 18 listones de madera tropical de 2.000x45x33, galvanizado y pintado. | 3.00 | 220.02 | 660.06 |
| D36LM020 | u JUEGO MUELLES PLATILLO VOLANTE Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-128 "EL PLATILLO VOLANTE", especial para juego en grupo de hasta 4 niños pequeños, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | 2.00 | 653.33 | 1,306.66 |
| D36LM040 | u TOBOGAN CUEVA ALADINO Ud. Tobogán KOMPAN, modelo M-236 "LA CUEVA DE ALADINO", apto para niños pequeños, con cueva bajo el tobogán, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | 2.00 | 2,458.88 | 4,917.76 |
| D36LM110 | u CONSTRUCCIÓN JUEGO CASTILLO Ud. Construcción para juego KOMPAN, modelo M-480, en forma de castillo con torres accesibles mediante escaleras, rampas, puente elebadizo, toboganes y otros complementos integrados en el castillo, que conforman por si solo un area completa de juegos, realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulación especial, sin componentes de metales tóxicos, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación irán provistos de tapón nylon redondeado .El juego se fijará al terreno mediante anclaje de estructura de madera 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | 1.00 | 42,512.39 | 42,512.39 |
| D36LM310 | u COLUMPIO DOBLE MOD-947 Ud. Columpio doble marca KOMPAN, modelo 947, con asiento modelo M-926 o M-927, realizado con estructura de madera con tratamiento especial para intemperie y con cadenas para el asiento M-926 o con cuerdas para el asiento M-927.El juego se fijara al terreno mediante los anclajes de madera KOMPAN y quedara totalmente instalado para su uso, | 1.00 | 1,924.60 | 1,924.60 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| D36LM015 | u JUEGO MUELLES TU Y YO Ud. Juego muelles KOMPAN, modelo M-164 "TU Y YO", realizado en madera de contraplacado con tratamiento especial intemperie y pintura dos manos por aplicación electrostática con laca de dos componentes de poliuretano, con formulaón especial, sin componentes de metales tóxicos, e igualmente el tratamiento anticorrosión de los muelles, las pernos, excuadras y elementos metálicos de fijación iran provistos de tapón nylon redondeado, de cierre automático.El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, sistema KONPAM totalmente instalado para su uso. | 2.00 | 859.95 | 1,719.90 |
| D5610KFJG | U ELEMENTOS BIOSALUDABLES Ud. Aparato biosaludable para parque de mayores, se fijara al terreno mediante los anclajes y quedara totalmente instalado para su uso. | 10.00 | 703.36 | 7,033.60 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.1. MOBILIARIO URBANO..... | | | | 67,971.29 |
| SUBCAPÍTULO 07.2. JARDINERÍA | | | | |
| D02TA101 | m3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes. | 671.05 | 2.46 | 1,650.78 |
| D39AE051 | M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.. | 3,355.24 | 1.35 | 4,529.57 |
| D39KE051 | Ud CASTAÑO DE INDIAS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Castaño de indias 1,0 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | 38.00 | 36.31 | 1,379.78 |
| D39KE371 | Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 m. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container. | 4.00 | 15.35 | 61.40 |
| D39OA101 | Ud AZALEA 0.10-0.20 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego deAzalea de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | 24.00 | 3.03 | 72.72 |
| D39DFG65 | Ud HEBE SPICATA 0.10-0.20 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hebe spicata (Verónica) de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta. | 27.00 | 3.19 | 86.13 |
| D39PK032 | Ud GARDENIA JASMINOIDES 0,20-0,40 m Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta. | 28.00 | 15.35 | 429.80 |
| D39IE201 | Ud ROBLE AMERICANO Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Roble americano de 1.5m. de per. a 1 m. del suelo con cepellón en container. | 43.00 | 57.41 | 2,468.63 |
| D39KE601 | Ud PINO PIÑONERO 0,80-1.00 m ALT.CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pino Piñonero.(Rododendro) de 1,25 a 1,50 m. de altura con cepellón en container. | 3.00 | 28.92 | 86.76 |
| D39QC001 | M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 m M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2. | 3,355.24 | 1.27 | 4,261.15 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-------------------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.2. JARDINERÍA | | | | 15,026.72 |
| SUBCAPÍTULO 07.3. FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | |
| D36DF005 | M2 ACE.BALDOSA TERRAZO 30x30 M2. Pavimento de acera con baldosa de terrazo de 30x30x4 cm., sobre solera de hormigón tipo HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, cama de arena de río de 2 cm y mortero de cemento y arena 1/6, de 5 cm de espesor. Incluso enlechado y limpieza. | 153.46 | 30.87 | 4,737.31 |
| U04VA150 | m2 PAV. TIPO ARIPAQ Pavimento terrizo tipo Aripaq de 6 cm de espesor, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. | 588.88 | 15.77 | 9,286.64 |
| D37AG113 | m2 PAV. LOSETA DE CAUCHO M2. Pavimento anticaída de loseta de caucho reciclado de 1x1x0.04 m. (densidad aproximada: 0,7-0,8 gr/cm3). Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN y con p.p. de costes indirectos. | 450.00 | 41.87 | 18,841.50 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.3. FIRMES Y PAVIMENTOS | | | | 32,865.45 |
| TOTAL CAPÍTULO 07. URBANIZACION EN SUPERFICIE..... | | | | 115,863.46 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|-----------|------------------|
| PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR. SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| C05SS01 | Ud SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | 1.00 | 30,898.68 | 30,898.68 |
| TOTAL CAPÍTULO 08. SEGURIDAD Y SALUD..... | | | | 29,149.70 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---|----------|-----------|------------------|
| | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR. GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| C06XR01 | Ud GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN | | | |
| | Partida alzada de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | 1.00 | 14,013.26 | 14,013.26 |
| | TOTAL CAPÍTULO 09. GESTIÓN DE RESIDUOS | | | 13,220.06 |

PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|----------|-----------|---------------------|
| | CAPÍTULO 10. OTROS | | | |
| 11.02 | u ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE | | | |
| | Partida alzada de abono íntegro para ejecutar la acometida eléctrica y obtener los derechos de enganche necesarios. | 1.00 | 5,300.00 | 5,300.00 |
| 10.03 | u VIGILANCIA DE OBRA | | | |
| | Partida alzada de abono íntegro para la vigilancia de las obras. | 1.00 | 8,480.00 | 8,480.00 |
| 10.04 | u LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS | | | |
| | Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras. | 1.00 | 12,720.00 | 12,720.00 |
| | TOTAL CAPÍTULO 10. OTROS | | | 26,500.00 |
| | TOTAL | | | 1,165,282.80 |



E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PROYECTO DE FIN DE CARRERA
APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO EN EL PARQUE PERNAS PEÓN, VIVEIRO
ANTÍA MÍGUEZ LÓPEZ



5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Aparcamiento subterráneo en el parque Pernas Peón, Viveiro.

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|----------|---|---------------------|-------|
| 01. | TRABAJOS PREVIOS..... | 649.38 | 0.06 |
| 02. | MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | 134,115.95 | 11.51 |
| 03. | ESTRUCTURAS..... | 584,378.60 | 50.15 |
| 04. | ARQUITECTURA..... | 117,961.99 | 10.12 |
| 05. | INSTALACIONES..... | 141,558.88 | 12.15 |
| 06. | SEÑALIZACIÓN..... | 1,884.78 | 0.16 |
| 07. | URBANIZACION EN SUPERFICIE..... | 115,863.46 | 9.94 |
| 08. | SEGURIDAD Y SALUD..... | 29,149.70 | 2.50 |
| 09. | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 13,220.06 | 1.13 |
| 10. | OTROS..... | 26,500.00 | 2.27 |
| | TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | 1,165,282.80 | |
| | 13.00 % Gastos generales..... | 151,486.76 | |
| | 6.00 % Beneficio industrial..... | 69,916.97 | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 221,403.73 | |
| | TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A | 1,386,686.53 | |
| | 21.00 % I.V.A. | 291,204.17 | |
| | TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A | 1,677,890.70 | |

Asciende el presupuesto base de licitación más I.V.A. a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre de 2018

La autora del Proyecto



Fdo.: Antía Míguez López