

DOCUMENTO N°4:
PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN TIERRA

| P.K. | SECCIÓN (m ²) | TRAMO (m ³) | ACUMULADO (m ³) |
|-----------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 0+000.000 | | | |
| 0+010.000 | 1.325 | 6.625 | 6.625 |
| 0+020.000 | 1.717 | 15.210 | 21.835 |
| 0+030.000 | 2.091 | 19.040 | 40.875 |
| 0+040.000 | 2.313 | 22.020 | 62.895 |
| 0+050.000 | 2.625 | 24.690 | 87.585 |
| 0+060.000 | 0.000 | 13.125 | 100.710 |
| 0+065.000 | 0.000 | 0.000 | 100.710 |

MEDICIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN ROCA

| P.K. | SECCIÓN (m ²) | TRAMO (m ³) | ACUMULADO (m ³) |
|-----------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 0+000.000 | | | |
| 0+010.000 | | 2.276 | 11.380 |
| 0+020.000 | | 4.289 | 32.825 |
| 0+030.000 | | 6.208 | 52.485 |
| 0+040.000 | | 8.543 | 73.755 |
| 0+050.000 | | 10.882 | 97.125 |
| 0+060.000 | | 47.318 | 291.000 |
| 0+065.000 | | 118.295 | 676.865 |

MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01 TRABAJOS PREVIOS**01.01 DESPEJE Y DESBROCE**

300101SVA M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO

DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS.

| | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| Encauzamiento | 590.000 | 590.000 |
| Prolongación parking | 1,620.000 | 1,620.000 |
| | 500.000 | 500.000 |
| | | 2,710.00 |

322102D M3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL

EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN.

| | | | |
|----------------------|-----|-----------|---------|
| Sup desbrozada x 0.3 | 0.3 | 2,210.000 | 663.000 |
| | 0.3 | 500.000 | 150.000 |
| | | | 813.00 |

01.02 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

306005SVD M DESMONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA

DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

| | | | |
|----------------------------------|---|--------|---------|
| Paseo | 2 | 50.000 | 100.000 |
| Separación aparcamiento y cesped | | 55.000 | 55.000 |
| | | | 155.00 |

310002SV M. DEMOLICION CONDUCCION

DEMOLICION DE CONDUCCION

| | | | |
|--------------------------|----|--------|--------|
| Red abastecimiento paseo | 50 | 50.000 | 50.000 |
| Red gas paseo | 90 | | 90.000 |
| | | | 140.00 |

311001SVAD M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA

DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.

| | | | | | |
|----------------|---|--------|-------|-------|-------|
| Bordillo paseo | 2 | 24.000 | 0.200 | 0.300 | 2.880 |
| | | | | | 2.88 |

311100SVA M3 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA

DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO.

| | | | | |
|--|--------|-------|-------|--------|
| Zona a reponer por servicios afectados | 75.000 | 1.500 | 0.200 | 22.500 |
| | | | | 22.50 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ENCAUZAMIENTO

320002SVA M3 EXCAV. SUELOS

EXCAVACION EN SUELOS, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

Según mediciones auxiliares

Excavación cauce arroyo

100.71

100.710

Escollera

8.7

8.700

100

100.000

209.41

U040202 M3 EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO

EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO ROMPERROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN.

Según mediciones auxiliares

Excavación roca cauce arroyo

676.865

676.865

200.000

200.000

876.87

460001SVADX M3 ESCOLLERA 500 KG

ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCIÓN DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Fondo cauce de tierras

2

15.000

0.500

0.500

7.500

Laterales conexión arroyo existente

2

1.200

1.000

0.500

1.200

8.70

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

03 ESTRUCTURAS**03.01 PASARELA**

999002D UD PASARELA DE MADERA LAMINADA ENCOLADA PREFABRICADA 12,5X2M

SUMINISTRO EN MÓDULOS PREFABRICADOS DE PUENTE DE MADERA DE TIPOLOGÍA DE VIGA BIAPOYADA PREFABRICADO EN TALLER DE 12,5 METROS DE LUZ LIBRE Y 2 METROS DE ANCHO ÚTIL, DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO TÉCNICO.

DESCRIPCIÓN REQUISITOS:

- MADERA LAMINADA ENCOLADA DE PINUS SYLVESTRIS GL30H CON CERTIFICADO CE, PEFC/FS, DAP Y DOP
 - MADERA ASERRADA (MA) MADERA ASERRADA C24/SUP
 - TRATAMIENTO CLASE DE USO UV ANTES DE LAMINAR APORTANDO DATASHEET DEL PRODUCTO Y CERTIFICADOS DE KG DE RETENCIÓN DE SALES ACORDES CON EL GRADO IV REQUERIDO Y CONTENIDO DE HUMEDAD ANTES DEL TRATAMIENTO.
 - HERRAJES HPROTEC
 - CERTIFICADO DE SECCIÓN ÓPTIMA EQUILIBRADA IC<15
 - CERTIFICADO CON CLASIFICACIÓN DE RESBALABILIDAD (RD>45) SEGÚN NORMATIVA DB SUA-1 Y CERTIFICADO POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE.
 - DISPOSITIVOS DE MONITORIZACIÓN DINÁMICA UNIAXIAL DMD-2BT BIMODAL FLEXIÓN TORSIÓN
 - ENSAYO PRUEBA DINÁMICA CERTIFICADOS POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE
 - SISTEMA DE PROTECCIÓN PASIVA HBUTILIC Y PROTECCIÓN POR ECODISEÑO Y PIEZAS DE SACRIFICIO PS-X
 - SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE VIBRACIONES TMD
 - PROTOCOLO PRUEBA DE CARGA DINÁMICA
- INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA INSITU, IZADO CON GRÚAS, MONTAJE Y CONEXIÓN A ESTRIBOS, ENSAYOS Y DOSIER DE CALIDAD, Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.

| | | |
|--|---|------|
| Reposición paseo peatonal sobre arroyo | 1 | 1.00 |
| | | 1.00 |

610122SVA M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA

HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.

| | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Estribo 2 (sur) | 3.000 | 1.450 | 0.100 | 0.435 |
| Estribo 1 (norte) | 3.000 | 1.650 | 0.100 | 0.495 |
| | | | | 0.93 |

610261SVA M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO

HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

| | | | | | |
|--------------------|----|-------|-------|-------|--------|
| Estribo 2 (sur): | | | | | |
| Cimentación | 1 | 3.000 | 0.850 | 2.340 | 5.967 |
| Murete | 1 | 3.000 | 0.250 | 0.860 | 0.645 |
| Puntera | 1 | 3.000 | 0.600 | 0.600 | 1.080 |
| Pasalubos | -1 | 3.140 | 0.250 | 0.040 | -0.031 |
| Estribo 1 (norte): | | | | | |
| Cimentación | 1 | 3.000 | 1.650 | 1.400 | 6.930 |
| Murete | 1 | 3.000 | 1.000 | 0.790 | 2.370 |
| Pasalubos | -1 | 3.140 | 1.000 | 0.040 | -0.126 |
| | | | | | 16.83 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--|--|--------|----------|---------|-----------|----------|
| 600103SVA | KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S | | | | | |
| ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPA-RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUIDO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. | | | | | | |
| Estrigo 1 (norte): | | | | | | |
| Alzado | 14 | 33.000 | 25.000 | 1.400 | 2,492.353 | REBAR(C) |
| | 14 | 6.000 | 25.000 | 1.400 | 453.155 | REBAR(C) |
| Murete | 14 | 2.000 | 20.000 | 0.790 | 54.551 | REBAR(C) |
| | 14 | 6.000 | 20.000 | 0.790 | 163.654 | REBAR(C) |
| Estrigo 2 (sur): | | | | | | |
| Alzado | 10 | 1.700 | 25.000 | 2.340 | 153.287 | REBAR(C) |
| | 10 | 6.000 | 25.000 | 2.340 | 541.012 | REBAR(C) |
| Murete | 5 | 0.250 | 16.000 | 0.860 | 1.697 | REBAR(C) |
| | 5 | 0.250 | 12.000 | 0.860 | 0.954 | REBAR(C) |
| | 5 | 3.000 | 16.000 | 0.860 | 20.361 | REBAR(C) |
| | 5 | 3.000 | 12.000 | 0.860 | 11.453 | REBAR(C) |
| Puntera | 10 | 1.450 | 20.000 | 0.600 | 21.456 | REBAR(C) |
| | 10 | 0.600 | 20.000 | 0.600 | 8.878 | REBAR(C) |
| | | | | | | 3,922.81 |

U370008A M3 EJECUCIÓN DE MESETA CON GROUT

EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL.

| | | | | | |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| Estrigo 2 (sur) | 2 | 0.490 | 0.340 | 0.100 | 0.033 |
| Estrigo 1 (norte) | 2 | 0.490 | 0.340 | 0.100 | 0.033 |
| | | | | | |

0.07

460001SVADX M3 ESCOLLERA 500 KG

ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCIÓN DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

| | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Lateral interior estrigo 1 (norte) | 7.200 | 0.500 | 1.700 | 6.120 |
| Lateral interior estrigo 2 (sur) | 6.750 | 0.500 | 3.250 | 10.969 |
| Lateral exterior estrigo 1 (norte) | 1.800 | 0.500 | 2.130 | 1.917 |
| Lateral exterior estrigo 2 (sur) | 1.200 | 0.500 | 3.050 | 1.830 |
| | | | | |

20.84

460003SVADX M3 ESCOLLERA 500 KG HORMIGONADA

ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCIÓN DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA.

| | | | | |
|------------------------------------|------|------|--|------|
| Lateral interior estrigo 1 (norte) | 7.20 | 0.75 | | 5.40 |
| Lateral interior estrigo 2 (sur) | 6.75 | 0.75 | | 5.06 |
| Lateral exterior estrigo 1 (norte) | 1.80 | 0.75 | | 1.35 |
| Lateral exterior estrigo 2 (sur) | 1.20 | 0.75 | | 0.90 |
| | | | | |

12.71

680010SV M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO

ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

| | | | | |
|-------------------|---|-------|-------|-------|
| Estrigo 2 (sur) | | | | |
| Murete frente | 1 | 3.000 | 0.860 | 2.580 |
| Murete laterales | 2 | 0.250 | 0.860 | 0.430 |
| Alzado frente | 1 | 3.000 | 2.340 | 7.020 |
| Alzado laterales | 2 | 1.450 | 2.340 | 6.786 |
| Puntera frente | 1 | 3.000 | 0.600 | 1.800 |
| Puntera laterales | 2 | 0.600 | 0.600 | 0.720 |
| Estrigo 1 (norte) | | | | |
| Alzado frente | 1 | 3.000 | 1.400 | 4.200 |
| Alzado laterales | 2 | 1.650 | 1.400 | 4.620 |
| Murete frente | 1 | 3.000 | 0.790 | 2.370 |
| Murete laterales | 2 | 1.000 | 0.790 | 1.580 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

32.11

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------|---|--------|----------|---------|--------|----------|
| 04 | AFECCIÓN PASEO PEATONAL | | | | | |
| 04.01 | FIRMES | | | | | |
| 575901D | M2 SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAO DE 8 CM DE ESPESOR | | | | | |
| | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAO DE 8 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE LA ZONA DEGRANULOMETRÍA 0-5, ESTABILIZADO CON LIGANTE INCOLORO ABASE DE CÁIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS, DE TAMAÑO 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, SEGÚN PATENTE EUROPEA Y EN POSESIÓN DE LA ECO ETIQUETA UNE 14021:1999, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. | | | | | |
| | ARIPAO, sur pasarela (long./anch.) | 21.500 | 2.200 | | | 47.300 |
| | ARIPAO, norte pasarela (long./anch.) | 40.000 | 2.200 | | | 88.000 |
| | | | | | | 135.30 |
| 510001SVD | M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-20 | | | | | |
| | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | ARIPAO, sur pasarela (long./anch.) | 21.500 | 2.200 | 0.100 | | 4.730 |
| | ARIPAO, norte pasarela (long./anch.) | 40.000 | 2.200 | 0.100 | | 8.800 |
| | Reposición carril bici | 30.000 | | 0.250 | | 7.500 |
| | Reposición acera | 65.000 | | 0.150 | | 9.750 |
| | | | | | | 30.78 |
| 610261SVA | M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO | | | | | |
| | HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. | | | | | |
| | Laterales camino, sur pasarela | 21.500 | 0.250 | 0.200 | | 1.075 |
| | Laterales camino, norte pasarela | 40.000 | 0.250 | 0.200 | | 2.000 |
| | | | | | | 3.08 |
| 680010SV | M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO | | | | | |
| | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | | | | | |
| | Bordillo sur pasarela | 4 | 21.500 | | 0.200 | 17.200 |
| | Bordillo norte pasarela | 4 | 40.000 | | 0.200 | 32.000 |
| | | | | | | 49.20 |
| 697999SVD | M. REPOSICIÓN BARANDILLA DE MADERA | | | | | |
| | BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 MÉTROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO. | | | | | |
| | Bordillo sur pasarela | 2 | 21.500 | | | 43.000 |
| | Bordillo norte pasarela | 2 | 40.000 | | | 80.000 |
| | | | 40.000 | | | 40.000 |
| | | | | | | 163.00 |
| 531003SVD_ | T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B4 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. | | | | | |
| | EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. | | | | | |
| | Reposición carril bici | 0.001 | 30.000 | | | 0.030 |
| | | | | | | 0.03 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|--------|----------|---------|--------|----------|
| 530001SVAD | T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION | | | | | |
| | EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. | | | | | |
| | Reposición carril bici | 0.001 | 30.000 | | | 0.030 |
| | | | | | | 0.03 |
| 535102SVAD | T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE | | | | | |
| | BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. | | | | | |
| | Reposición carril bici | 0.125 | 30.000 | | 0.050 | 0.188 |
| | | | | | | 0.19 |
| 537001SVA | T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | | | | | |
| | FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | | | | | |
| | Reposición carril bici | 0.125 | 30.000 | | 0.050 | 0.188 |
| | | | | | | 0.19 |
| 542101SVA | T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) | | | | | |
| | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. | | | | | |
| | Reposición carril bici | 2.5 | 30.000 | | 0.050 | 3.750 |
| | | | | | | 3.75 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. | | | | | |
| | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Reposición acera | 65.000 | | 0.150 | 9.750 | |
| | | | | | | 9.75 |
| U09020095 | m2 ADOQUINADO GRANITO 20x10x10 CM SOBRE HORMIGÓN | | | | | |
| | Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | | |
| | Reposición acera | 65.000 | | 65.000 | | |
| | | 20.000 | | 20.000 | | |
| | | | | | | 85.00 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|---|-----------|-----------|---------|-----------|----------|
| 05 | APARCAMIENTO | | | | | |
| 05.01 | FIRMES | | | | | |
| 05.01.01 | APARCAMIENTO | | | | | |
| 330100SVAD | M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Zona arroyo existente | 50.000 | 10.000 | 0.800 | 400.000 | |
| | | | | | 400.00 | |
| 340100SVDx | M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO TIPO 4 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4. | | | | | |
| | Zona arroyo existente | 50.00 | 10.00 | 0.50 | 250.00 | |
| | | | | | 250.00 | |
| 510001SVD | M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-20 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Bajo rodadura (actual zahorra) | 5,800.000 | | 0.250 | 1,450.000 | |
| | | 300.000 | | | 300.000 | |
| | | | | | 1,750.00 | |
| 531003SVD_ | T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B4 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. | | | | | |
| | Zona fresada | 0.001 | 1,400.000 | | 1.400 | |
| | Zona fresada instalaciones auxiliares | 0.001 | 500.000 | | 0.500 | |
| | | | | | 1.90 | |
| 530001SVAD | T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. | | | | | |
| | Rodadura | 0.001 | 5,800.000 | | 5.800 | |
| | | | | | 5.80 | |
| 535102SVAD | T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. | | | | | |
| | Rodadura | 0.125 | 7,200.000 | | 0.050 | 45.000 |
| | Zona instalaciones auxiliares | 0.125 | 500.000 | | 0.050 | 3.125 |
| | | 0.125 | 500.000 | | 0.050 | 3.125 |
| | | | | | 51.25 | |
| 537001SVA | T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | | | | | |
| | Rodadura | 0.125 | 7,200.000 | | 0.050 | 45.000 |
| | Zona instalaciones auxiliares | 0.125 | 500.000 | | 0.050 | 3.125 |
| | | | | | 48.13 | |
| 542101SVA | T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. | | | | | |
| | Rodadura | 2.5 | 7,200.000 | | 0.050 | 900.000 |
| | Zona instalaciones auxiliares | 2.5 | 500.000 | | 0.050 | 62.500 |
| | | | | | 962.50 | |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|
| 547006SVA | M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 5 CM ESPESOR | | | | | |
| | FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO. | | | | | |
| | Zona asfaltada entrada | 1,500 | | | | 1,500.000 |
| | Zona instalaciones auxiliares | 500 | | | | 500.000 |
| | | 800 | | | | 800.000 |
| | | | | | | 2,800.00 |
| 548001SVA | M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE | | | | | |
| | CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | |
| | Encuentro entrada | | 15.000 | | | 15.000 |
| | | | | | | 15.00 |
| 570201SVA | M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM | | | | | |
| | BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD. | | | | | |
| | Encuentro acera y parterres | | 210.000 | | | 210.000 |
| | | | | | | 210.00 |
| 570350SV | M. BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN | | | | | |
| | BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA. | | | | | |
| | Isleta | | 34 | | | 34.000 |
| | | | | | | 34.00 |
| 05.01.02 | CAMINO CONEXIÓN | | | | | |
| 610801SVD | M2. HORMIGÓN IMPRESO. | | | | | |
| | HORMIGÓN IMPRESO, FORMADO POR LOSA DE HORMIGON HA-25/B/20/XC2 CON UN ESPESOR DE 15 CM, PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Hormigón con acabado impreso | | 175.000 | | | 175.000 |
| | | | 15.000 | | | 15.000 |
| | | | | | | 190.00 |
| 510001SVD | M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-20 | | | | | |
| | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Base camino | | 175.000 | | 0.150 | 26.250 |
| | | | 15.000 | | | 15.000 |
| | | | | | | 41.25 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

05.02 INSTALACIONES**05.02.01 ELECTRICIDAD**

321001SVA M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.
EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.

| | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|--------|
| Conexión CT | 110.000 | 0.600 | 0.900 | 59.400 |
| | | | | 59.40 |

332101SVAD M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO

RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

| | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|--------|
| Conexión CT | 110.000 | 0.600 | 0.500 | 33.000 |
| | | | | 33.00 |

610121SVAD M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.

HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .

| | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|--------|
| Conexión CT | 110.000 | 0.600 | 0.400 | 26.400 |
| | | | | 26.40 |

767007SVD M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM

SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .

| | | | |
|-------------|---|---------|---------|
| Conexión CT | 2 | 110.000 | 220.000 |
| | | | 220.00 |

U104101D M. BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS

BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA

| | | |
|-------------|---------|---------|
| Conexión CT | 110.000 | 110.000 |
| | | 110.00 |

784109D UD CUADRO GENERAL ELECTRICO

SUM. MONT. Y CONEX. DE CUADRO GENERAL ELECTRICO PARA CONTROL Y PROTECCION DE RED ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES DEL DEPOSITO DE SOBRANTES PARA 1X7,5 KVA

| | | |
|---|---|-------|
| Nuevo cuadro eléctrico sur aparcamiento | 1 | 1.000 |
| | | 1.00 |

778022SVD UD ARQUETA REGISTRABLE MODULAR IBERDROLA 1,0X1,0X1,2

ARQUETA REGISTRABLE MODULAR IBERDROLA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M Y ALTURA DE 1,2 M, TOTALMENTE TERMINADA

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Arquetas antes del cuadro | 1 | 1.000 |
| | | 1.00 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------------------|--|--------|----------|---------|---------|----------|
| 05.02.02 ILUMINACIÓN | | | | | | |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 90.000 | 0.500 | 1.000 | 45.000 | |
| | | 30.000 | 0.500 | 1.000 | 15.000 | |
| | | 95.000 | 0.500 | 1.000 | 47.500 | |
| | | | | | | 107.50 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Refuerzo zanja | 90.000 | 0.500 | 0.500 | 22.500 | |
| | | 30.000 | 0.500 | 0.500 | 7.500 | |
| | Báculo torre | 4 | 0.800 | 0.800 | 1.200 | 3.072 |
| | | | | | | 33.07 |
| 332101SVAD | M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 95.000 | 0.500 | 0.150 | 7.125 | |
| | | | | | | 7.13 |
| 332104SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 90.000 | 0.500 | 0.300 | 13.500 | |
| | | 30.000 | 0.500 | 0.300 | 4.500 | |
| | | 95.000 | 0.500 | 0.500 | 23.750 | |
| | | | | | | 41.75 |
| 761308SVAD | M. S.Y M.CABLE DN;C5;4X6 SUBT SUMINISTRO, TENDIDO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION. | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 4 | 90.000 | | 360.000 | |
| | | 4 | 30.000 | | 120.000 | |
| | | 4 | 95.000 | | 380.000 | |
| | | | | | | 860.00 |
| 767009D | M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNIÓN Y SOPORTES DISTANCIADORES DE TUBOS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 2 | 90.00 | | 180.00 | |
| | | 2 | 30.00 | | 60.00 | |
| | | 2 | 95.00 | | 190.00 | |
| | | | | | | 430.00 |
| 780001SV | UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE. | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 4 | | | 4.000 | |
| | | | | | | 4.00 |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--|--------|----------|---------|--------|----------|
| 781112SVA | M. SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 | | | | | |
| | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 90.000 | | | 90.000 | |
| | | 30.000 | | | 30.000 | |
| | | 95.000 | | | 95.000 | |
| | | | | | | 215.00 |
| 778001SVA | UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 | | | | | |
| | ARQUETA REGISTRABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 | | | | | |
| | M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200. | | | | | |
| | Reposición conexión postes luz | 4 | | | 4.000 | |
| | | | | | 4.00 | |
| 05.06.09 | UD PARTIDA ALZADA POR DESMONTAJE Y MONTAJE DE POSTE DE LUZ | | | | | |
| | Partida alzada por desmontaje y montaje de columna de 12 m, de chapa de acero galvanizado de cualquier altura modelo y número de luminarias. | | | | | |
| | Postes luz | 4 | | | 4.00 | |
| | | | | | 4.00 | |
| 750012SVD | UD S.Y M. LUM. CERRADA LED TPL.A.M.CC.009.3.064C.AMM1 O SIMILAR DE 59,3 W | | | | | |
| | SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-66 TIPO TPL.A.M.CC.009.3.064C.AMM1 DE CARANDINI O SIMILAR DE 59,3 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A ESTRUCTURA. | | | | | |
| | Reposición luminarioas en postes | 9 | | | 9.000 | |
| | | | | | 9.00 | |
| 785002SVD | UD CENTRO DE MANDO ILUMINACION CUBRIMIENTO, 1X40 | | | | | |
| | SUM. MONT.Y CONEX. DE CENTRO MANIOBRA, CONTROL Y PROTECCION ALUMBRADO PARA 1X40 KVA EN UN ARMARIO INTEMP. PARA APARALLAJE, ETC. | | | | | |
| | Centro de mando | 1 | | | 1.000 | |
| | | | | | 1.00 | |
| 05.03.03 | DRENAJE | | | | | |
| 410001SVA | UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT | | | | | |
| | ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | | | | | |
| | Drenaje aparcamiento | 1 | | | 1.000 | |
| | | | | | 1.00 | |
| 410102SVA | UD POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | | | | | |
| | Drenaje aparcamiento | 5 | | | 5.000 | |
| | | | | | 5.00 | |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

411002SVA UD SUMIDERO REJILLA
 SUMIDERO LATERAL DE REJILLA Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA
 EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5
 M DE LONGITUD, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVA-
 CION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRAS-
 DOS.

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Drenaje aparcamiento | 11 | 11.000 |
| | | 11.00 |

321001SVA M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.
 EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.

| | | | | | |
|----------------------|--------|-------|-------|--------|------|
| Drenaje aparcamiento | 35.000 | 1.100 | 1.200 | 30.492 | 0.66 |
| | 21.000 | 1.100 | 1.200 | 18.295 | 0.66 |
| | 15.000 | 1.100 | 1.200 | 13.068 | 0.66 |
| | 33.000 | 1.100 | 1.200 | 28.750 | 0.66 |
| | 37.000 | 1.100 | 1.200 | 32.234 | 0.66 |
| | 32.000 | 1.100 | 1.200 | 27.878 | 0.66 |
| | 5.000 | 1.100 | 1.200 | 4.356 | 0.66 |
| | 24.000 | 1.100 | 1.200 | 20.909 | 0.66 |
| | 10.000 | 1.100 | 1.200 | 8.712 | 0.66 |
| | 27.000 | 1.100 | 1.200 | 28.512 | 0.8 |
| | 19.000 | 1.100 | 1.200 | 20.064 | 0.8 |
| | 26.000 | 1.100 | 1.200 | 27.456 | 0.8 |
| | | | | 260.73 | |

610121SVAD M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.
 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE
 CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCE-
 DENTE DE RCD .

| | | | | |
|----------------|--------|-------|-------|--------|
| Refuerzo zanja | 35.000 | 0.560 | 0.500 | 9.800 |
| | 21.000 | 0.560 | 0.500 | 5.880 |
| | 15.000 | 0.560 | 0.500 | 4.200 |
| | 33.000 | 0.560 | 0.500 | 9.240 |
| | 37.000 | 0.560 | 0.500 | 10.360 |
| | 32.000 | 0.560 | 0.500 | 8.960 |
| | 5.000 | 0.560 | 0.500 | 1.400 |
| | 24.000 | 0.560 | 0.500 | 6.720 |
| | 10.000 | 0.560 | 0.500 | 2.800 |
| | 27.000 | 0.690 | 0.615 | 11.457 |
| | 19.000 | 0.690 | 0.615 | 8.063 |
| | 26.000 | 0.690 | 0.615 | 11.033 |
| | | | | 89.91 |

332101SVAD M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO
 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDEN-
 TE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-
 CION.

| | | | | |
|----------------------|--------|-------|-------|--------|
| Drenaje aparcamiento | 35.000 | 0.720 | 0.620 | 15.624 |
| | 21.000 | 0.720 | 0.620 | 9.374 |
| | 15.000 | 0.720 | 0.620 | 6.696 |
| | 33.000 | 0.720 | 0.620 | 14.731 |
| | 37.000 | 0.720 | 0.620 | 16.517 |
| | 32.000 | 0.720 | 0.620 | 14.285 |
| | 5.000 | 0.720 | 0.620 | 2.232 |
| | 24.000 | 0.720 | 0.620 | 10.714 |
| | 10.000 | 0.720 | 0.620 | 4.464 |
| | 27.000 | 0.870 | 0.770 | 18.087 |
| | 19.000 | 0.870 | 0.770 | 12.728 |
| | 26.000 | 0.870 | 0.770 | 17.417 |
| | | | | 142.87 |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|-------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| 903104SVAD | M. TUB. PVC, 25 CM. SN8 | | | | | |

TUBERIA DE PVC SN8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 25 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS.

| | | |
|----------------------|--------|--------|
| Drenaje aparcamiento | 35.000 | 35.000 |
| | 21.000 | 21.000 |
| | 15.000 | 15.000 |
| | 33.000 | 33.000 |
| | 37.000 | 37.000 |
| | 32.000 | 32.000 |
| | 5.000 | 5.000 |
| | 24.000 | 24.000 |
| | 10.000 | 10.000 |
| | | 212.00 |

903105SVAD M. TUB. PVC, SN-8. 31,5 CM.

TUBERIA DE PVC SERIE SN-8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 31,5 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .

| | | |
|----------------------|--------|--------|
| Drenaje aparcamiento | 27.000 | 27.000 |
| | 19.000 | 19.000 |
| | 26.000 | 26.000 |
| | | 72.00 |

400100SV M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO

CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO.

| | | |
|----------------------|--------|--------|
| Drenaje aparcamiento | 70.000 | 70.000 |
| | | 70.00 |

05.03 SEÑALIZACIÓN

700010SVA M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM

MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

| | | |
|---------------------|-----------|-----------|
| Plazas aparcamiento | 1.700.000 | 1.700.000 |
| | | 1.700.00 |

700110SVA M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM

MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

| | | |
|---------------------|-----------|-----------|
| Plazas aparcamiento | 1.700.000 | 1.700.000 |
| | | 1.700.00 |

700500SVA M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES

MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INScriPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.

| | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|
| Flechas | 8 | 1.330 | 10.640 |
| Cebreado | | 30.000 | 30.000 |
| Simbolo movilidad reducida | 4 | 1.500 | 6.000 |
| | | | 46.64 |

700600SVA M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES

MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INScriPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.

| | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|
| Flechas | 8 | 1.330 | 10.640 |
| Cebreado | | 30.000 | 30.000 |
| Simbolo movilidad reducida | 4 | 1.500 | 6.000 |
| | | | 46.64 |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 701035SVA | UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 60 CM. | | | | | |
| | SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO. | | | | | |
| | Señal aparcamiento autocaravanas | 2 | | | | 2.00 |
| | | | | | | 2.00 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. | | | | | |
| | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Báculo señalización vertical | 2 | 0.500 | 0.520 | 0.700 | 0.364 |
| | | | | | | 0.36 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------|--|--------|----------|---------|---------|----------|
| 06 | SERVICIOS AFECTADOS | | | | | |
| 06.01 | ABASTECIMIENTO | | | | | |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | | | | | |
| | Arqueta de desagüe | 2.730 | 3.170 | 2.000 | 17.308 | |
| | CP1-CP2 | 4.815 | 1.200 | 1.224 | 7.072 | |
| | CP2-CP3 | 7.259 | 1.200 | 1.352 | 11.777 | |
| | CP3-CP4 | 24.474 | 1.200 | 1.664 | 48.870 | |
| | CP4-CP5 | 37.598 | 1.200 | 1.972 | 88.972 | |
| | CP5-CP6 | 40.319 | 1.200 | 2.565 | 124.102 | |
| | CD1-CD2 | 9.825 | 1.200 | 1.418 | 16.718 | |
| | CD2-CD3 | 5.060 | 1.200 | 0.897 | 5.447 | |
| | CD3-CD4 | 9.213 | 1.200 | 1.281 | 14.162 | |
| | Desvío abastecimiento fuente | 20.000 | 0.600 | 0.700 | 8.400 | |
| | | | | | | 342.83 |
| 548001SVA | M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | |
| | Acera y bidegorri | 14.000 | | | | 14.000 |
| | | | | | | 14.00 |
| 315411SV | M2 ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALLES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE. | | | | | |
| | CP1-CP2 | 2 | 4.815 | 1.224 | 11.787 | |
| | CP2-CP3 | 2 | 7.259 | 1.352 | 19.628 | |
| | CP3-CP4 | 2 | 24.474 | 1.664 | 81.449 | |
| | CP4-CP5 | 2 | 37.598 | 1.972 | 148.287 | |
| | CP5-CP6 | 2 | 40.319 | 2.565 | 206.836 | |
| | CD1-CD2 | 2 | 9.825 | 1.418 | 27.864 | |
| | CD2-CD3 | 2 | 5.060 | 0.897 | 9.078 | |
| | CD3-CD4 | 2 | 9.213 | 1.281 | 23.604 | |
| | | | | | | 528.53 |
| 332107SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS. PROCEDENTE DE RCD. | | | | | |
| | VTE S.A. 202 | 20.00 | 0.60 | 0.35 | 4.20 | |
| | | | | | | 4.20 |
| 332104SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCIÓN DE TUBERÍAS, INCLUIDO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. | | | | | |
| | CP1-CP2 | 4.815 | 1.200 | 0.150 | 0.867 | |
| | CP2-CP3 | 7.259 | 1.200 | 0.150 | 1.307 | |
| | CP3-CP4 | 24.474 | 1.200 | 0.150 | 4.405 | |
| | CP4-CP5 | 37.598 | 1.200 | 0.150 | 6.768 | |
| | CP5-CP6 | 40.319 | 1.200 | 0.150 | 7.257 | |
| | CD1-CD2 | 9.825 | 1.200 | 0.150 | 1.769 | |
| | CD2-CD3 | 5.060 | | 0.150 | 0.759 | |
| | CD3-CD4 | 9.213 | 1.200 | 0.150 | 1.658 | |
| | VTE S.A. 202 | 20.000 | 0.600 | 0.150 | 1.800 | |
| | | | | | | 26.59 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

332101SVAD M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO
RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

| | | | | |
|---------|--------|-------|-------|--------|
| CP1-CP2 | 4.815 | 1.200 | 0.574 | 3.317 |
| CP2-CP3 | 7.259 | 1.200 | 0.702 | 6.115 |
| CP3-CP4 | 24.474 | 1.200 | 1.014 | 29.780 |
| CP4-CP5 | 37.598 | 1.200 | 1.322 | 59.645 |
| CP5-CP6 | 40.319 | 1.200 | 1.915 | 92.653 |
| CD1-CD2 | 9.825 | 1.200 | 0.768 | 9.055 |
| CD2-CD3 | 5.060 | 1.200 | 0.247 | 1.500 |
| CD3-CD4 | 9.213 | 1.200 | 0.631 | 6.976 |
| | | | | 209.04 |

332103SVAD M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD .

| | | | | |
|---------|--------|-------|-------|--------|
| CP1-CP2 | 4.815 | 1.200 | 0.300 | 1.733 |
| CP2-CP3 | 7.259 | 1.200 | 0.300 | 2.613 |
| CP3-CP4 | 24.474 | 1.200 | 0.300 | 8.811 |
| CP4-CP5 | 37.598 | 1.200 | 0.300 | 13.535 |
| CP5-CP6 | 40.319 | 1.200 | 0.300 | 14.515 |
| CD1-CD2 | 9.825 | 1.200 | 0.300 | 3.537 |
| CD2-CD3 | 5.060 | 1.200 | 0.300 | 1.822 |
| CD3-CD4 | 9.213 | 1.200 | 0.300 | 3.317 |
| | | | | 49.88 |

U104101D M. BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS
BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA

| | | | | |
|---------|-------|--|--|-------|
| CD1-CD2 | 9.825 | | | 9.825 |
| CD2-CD3 | 5.060 | | | 5.060 |
| CD3-CD4 | 9.213 | | | 9.213 |
| | | | | 24.10 |

610121SVAD M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.
HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD .

| | | | | |
|---|--------|-------|-------|--------|
| Hormigón de limpieza arqueta de desagüe | 2.730 | 3.170 | 0.100 | 0.865 |
| VTE S.A. 202 relleno zanja | 10.000 | 1.200 | 0.200 | 2.400 |
| Macizos anclaje | 11.050 | | | 11.050 |
| AP1 | 4.850 | | | 4.850 |
| AP2 | 0.450 | | | 0.450 |
| AP3 | 10.190 | | | 10.190 |
| AP4 | 10.190 | | | 10.190 |
| AP5 | 8.200 | | | 8.200 |
| AP6 | 4.320 | | | 4.320 |
| AD1 | 4.320 | | | 4.320 |
| AD2 | 6.210 | | | 6.210 |
| AD3 | 7.190 | | | 7.190 |
| AD4 | | | | |
| | | | | 70.24 |

680011SV M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO
ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DE- SENCOFRADO.

| | | | | | |
|--------------------|---|--------|-------|-------|--------|
| Arqueta de desagüe | 2 | 11.800 | 0.250 | 2.000 | 11.800 |
| | | 2.730 | 2.620 | | 7.153 |
| Macizos | 4 | 2.000 | | 1.200 | 9.600 |
| | 4 | 1.600 | | 1.200 | 7.680 |
| | 2 | 4.000 | | 1.600 | 12.800 |
| | 2 | 1.220 | | 1.600 | 3.904 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---|-----|----------|---------|--------|------------------|
| | | 4 | 4.640 | | 1.420 | 26.355 |
| | | 4 | 1.580 | | 1.420 | 8.974 |
| | | | 4.000 | | 1.100 | 4.400 |
| | | | 1.100 | | 1.100 | 1.210 |
| | | | 1.300 | | 0.800 | 1.040 |
| | | | 0.650 | | 0.800 | 0.520 |
| | | | | | | 95.44 |
| 610253SVA | M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. | | | | | |
| | HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | | 11.800 | 0.250 | 2.000 | 5.900 |
| | | 2 | 2.730 | 2.620 | 0.250 | 3.576 |
| | | | | | | 9.48 |
| 600103SVAD | KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S | | | | | |
| | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPA-RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 18 | 11.800 | 10.000 | 2.000 | 261.905 REBAR(C) |
| | | 18 | 2.730 | 10.000 | 2.620 | 79.377 REBAR(C) |
| | Macizos (75kg/m3) | 75 | 70.000 | | | 5.250.000 |
| | | | | | | 5.591.28 |
| U160402 | kg ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES S275 JR | | | | | |
| | ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S 275 JR, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES. | | | | | |
| | Soportes tubería en voladizo en pasarela | 9 | 1.100 | 0.080 | 0.060 | 373.032 7850 |
| | Sopores tubería macizos HEA-100 | 12 | 0.800 | | | 160.320 16.7 |
| | | 4 | 1.500 | | | 100.200 16.7 |
| | | 16 | 0.500 | | | 133.600 16.7 |
| | | | | | | 767.15 |
| U103902 | kg TUBERÍA ACERO GALVANIZADO S275J0 PIEZAS ESPECIALES | | | | | |
| | TUBERÍA DE ACERO EN PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REDUCCIONES, CODOS, INJERTOS, ETC. CALIDAD MÍNIMA S275J0, INCLUSO GRANALLADO, IMPRIMACIÓN CON EPOXI, REVESTIMIENTO DE ADHESIVO Y P.E., SOLDADURAS, CORTES, MONTAJE. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | | | | | |
| | Tubería cruce puente | | 14.000 | | | 1.400.000 100 |
| | | | | | | 1.400.00 |
| U100810 | m TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=400 MM C40 | | | | | |
| | TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM Y CLASE DE PRESIÓN C40 S/UNE EN545, CON UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTE-RO DE CEMENTO DE ALTO HORNO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACIÓN DE ZINC-ALUMINIO, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS. IN- CLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | | | | | |
| | CP1-CP2 | | 4.815 | | | 4.815 |
| | CP2-CP3 | | 7.259 | | | 7.259 |
| | CP3-CP4 | | 24.474 | | | 24.474 |
| | CP4-CP5 | | 37.598 | | | 37.598 |
| | CP5-CP6 | | 40.319 | | | 40.319 |
| | CD1-CD2 | | 9.825 | | | 9.825 |
| | CD2-CD3 | | 5.060 | | | 5.060 |
| | CD3-CD4 | | 9.213 | | | 9.213 |
| | | | | | | 138.56 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| U101409 | ud CODO (B-B) F.D. DN=400 22.45-90 | | | | | |
| CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=400 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | | |
| Desvío provisional | | | | | | |
| | | | | | | 4 |
| | | | | | | 4.000 |
| | | | | | | 4.00 |
| U101909 | ud CODO (E-E) F.DUCTIL DN=400 MM | | | | | |
| CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL DN = 400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545. INCLUIDAS JUNTAS EXPRÉS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | | |
| Desvío definitivo | | | | | | 4 |
| | | | | | | 4.000 |
| | | | | | | 4.00 |
| U101120X | ud CARRETE PASAMUROS (B-B)F.D.DN=400 L=0,5-1MT | | | | | |
| CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM. DE 500 MM HASTA 1.000 MM DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | | |
| Cruce estribos | | | | | | 2 |
| | | | | | | 2.000 |
| | | | | | | 2.00 |
| U101404 | ud CODO (B-B) F.D. DN=150 22.45-90 | | | | | |
| CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | | |
| Arqueta de desagüe | | | | | | 10 |
| | | | | | | 10.000 |
| | | | | | | 10.00 |
| U101709 | ud EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=400 | | | | | |
| EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 400 MM. INCLUIDA JUNTA PLANA, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.. | | | | | | |
| 2 | | | | | | 2.000 |
| | | | | | | 2.00 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| U220109x | ud VALVULA DE COMPUERTA DN=400 MM PN-10/16 AT SERIE 14 | | | | | |

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=300 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA.

| | | | |
|----------------------|---|------|--|
| Arqueta desagüe | 1 | 1.00 | |
| | | 1.00 | |
| U101609 | ud EMPALME (B-E) F.D. DN=400 MM. | | |
| | EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN=400 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | |
| Después de pasamuros | 2 | 2.00 | |
| | | 2.00 | |
| U101210 | ud PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=400 MM | | |
| | PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=400 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 80-400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | |
| Arqueta desagüe | 1 | 1.00 | |
| | | 1.00 | |
| U220106 | ud VALVULA DE COMPUERTA DN=150 MM PN-10/16 AT SERIE 14 | | |
| | VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=150 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | | |
| Arqueta desagüe | 2 | 2.00 | |
| | | 2.00 | |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|----------|
| U230106 | ud VALVULA RETENCION DN=150 MM VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA DN=150 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACIÓN, MONTADA Y PROBADA. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 1 | | | | 1.000 |
| | | | | | | 1.00 |
| U260206 | ud CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-316 D150mm CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 150 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPÁRRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 1 | | | | 1.000 |
| | | | | | | 1.00 |
| U101109 | ud CARRETE(B-B)F.D.DN=150 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 150 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 3 | | | | 3.000 |
| | | | | | | 3.00 |
| U102802N | ud CODO DE ACERO GALVANIZADO DN25 MM CODO DE ACERO DE DN =25 MM. CONEXIÓN A 90 G. INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 2 | | | | 2.00 |
| | | | | | | 2.00 |
| U102901N | ud DERIVACIÓN "T" ACERO DN 20 MM DERIVACIÓN EN "T" ACERO DN = 20 MM. ROSCA EXTERIOR CON DERIVACIÓN ROSCADA INCLUIDO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 2 | | | | 2.00 |
| | | | | | | 2.00 |
| U103601 | ud MANÓMETRO ESTANCO HASTA 1, 4, 16 ó 25 KG/CM2 MANÓMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 1, 4, 16 o 25 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIÁMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 S/NORMA EN837, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 1 | | | | 1.000 |
| | | | | | | 1.00 |
| U220301 | ud VÁLVULA ESFERA DN 15 MM PN-25 VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=15 MM PARA PN-25 AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADIO, MANGUITA DE ACERO PINTADA, INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTAJE Y PRUEBAS. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 2 | | | | 2.000 |
| | | | | | | 2.00 |
| U160803 | ud TAPA ARQUETA F.N. DN=80 CM. TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM., JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. | | | | | |
| | Arqueta desagüe | 1 | | | | 1.000 |
| | | | | | | 1.00 |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| U102501 | m TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN16 | | | | | |
| TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO | | | | | | |
| P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPEC- CIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | | | | | | |

| | | |
|------------------------------|--------|--------|
| Desvío abastecimiento fuente | 20.000 | 20.000 |
| | | 20.00 |

06.02 NORTEGAS

321001SVA M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.
EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS.

| | | | | |
|-------|--------|-------|-------|--------|
| P1-P2 | 7.434 | 0.400 | 1.636 | 4.865 |
| P2-P3 | 5.241 | 0.400 | 1.590 | 3.333 |
| P3-P4 | 21 | 0.400 | 1.481 | 12.440 |
| P4-P5 | 2.5 | 0.400 | 1.542 | 1.542 |
| P5-P6 | 8.492 | 0.400 | 1.742 | 5.917 |
| P6-P7 | 2.5 | 0.400 | 1.635 | 1.635 |
| P7-P8 | 35.851 | 0.400 | 1.494 | 21.425 |
| | | | | 51.16 |

315411SV M2 ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA
ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTA-
LES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR
DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE.

| | | | | |
|-------|---|--------|-------|---------|
| P1-P2 | 2 | 7.434 | 1.636 | 24.324 |
| P2-P3 | 2 | 5.241 | 1.590 | 16.666 |
| P3-P4 | 2 | 21.000 | 1.481 | 62.202 |
| P4-P5 | 2 | 2.500 | 1.542 | 7.710 |
| P5-P6 | 2 | 8.492 | 1.742 | 29.586 |
| P6-P7 | 2 | 2.500 | 1.635 | 8.175 |
| P7-P8 | 2 | 35.851 | 1.494 | 107.123 |
| | | | | 255.79 |

610121SVAD M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.
HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE
CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCE-
DENTE DE RCD .

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Macizos anclaje | | | | | |
| Definitivo | 4 | 1.500 | 0.800 | 0.800 | 3.840 |
| Provisional | 4 | 1.500 | 0.800 | 0.800 | 3.840 |
| P5-P6 | 8.492 | | 0.500 | | 4.246 |
| | | | | | 11.93 |

332101SVAD M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO
RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDEN-
TE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA-
CION.

| | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|
| P1-P2 | 7.434 | 0.400 | 0.500 | 1.487 |
| P2-P3 | 5.241 | 0.400 | 0.500 | 1.048 |
| P3-P4 | 21 | 0.400 | 0.500 | 4.200 |
| P4-P5 | 2.5 | 0.400 | 0.500 | 0.500 |
| P5-P6 | 8.492 | 0.400 | 0.400 | 1.359 |
| P6-P7 | 2.5 | 0.400 | 0.500 | 0.500 |
| P7-P8 | 35.851 | 0.400 | 0.500 | 7.170 |
| | | | | 16.26 |

332103SVAD M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO
ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL
PROCEDENTE DE RCD .

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| P1-P2 | 7.434 | 0.400 | 1.136 | 3.378 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--|--------|----------|---------|--------|----------|
| | P2-P3 | 5.241 | | 0.400 | 1.090 | 2.285 |
| | P3-P4 | 21 | | 0.400 | 0.981 | 8.240 |
| | P4-P5 | 2.5 | | 0.400 | 1.042 | 1.042 |
| | P6-P7 | 2.5 | | 0.400 | 1.135 | 1.135 |
| | P7-P8 | 35.851 | | 0.400 | 0.994 | 14.254 |
| | | | | | | 30.33 |
| U104101D | M. BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS | | | | | |
| | BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA | | | | | |
| | P1-P2 | 7.434 | | | | 7.434 |
| | P2-P3 | 5.241 | | | | 5.241 |
| | P3-P4 | 21 | | | | 21.000 |
| | P4-P5 | 2.5 | | | | 2.500 |
| | P5-P6 | 8.492 | | | | 8.492 |
| | P6-P7 | 2.5 | | | | 2.500 |
| | P7-P8 | 35.851 | | | | 35.851 |
| | | | | | | 83.02 |
| 902020SVD | M. TUBERIA PEAD 200 MM DIAMETRO Y 4 ATMS | | | | | |
| | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 4 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION. | | | | | |
| | P1-P2 | 7.434 | | | | 7.434 |
| | P2-P3 | 5.241 | | | | 5.241 |
| | P3-P4 | 21 | | | | 21.000 |
| | P4-P5 | 2.5 | | | | 2.500 |
| | P5-P6 | 8.492 | | | | 8.492 |
| | P6-P7 | 2.5 | | | | 2.500 |
| | P7-P8 | 35.851 | | | | 35.851 |
| | | | | | | 83.02 |
| 410008SVAD | UD ARQUETA GAS HORMIGON ARMADO NORTEGAS SEGUN PLANOS | | | | | |
| | ARQUETA DE GAS DE HORMIGON ARMADO PARA NORTEGAS | | | | | |
| | Conexión red existente | 2 | | | | 2.000 |
| | | | | | | 2.00 |
| U100407 | m TUBERIA DE PVC LISO Ø 250 mm SERIE SN4 | | | | | |
| | TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | | | | | |
| | Tubería protección cruce bajo arroyo | 8.492 | | | | 8.492 |
| | | | | | | 8.49 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

07 FASES DE OBRA**07.01 SEÑALIZACION PROVISIONAL**

701015SVA UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=60 CM

SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO.

Entrada parking

4

4.000

4.00

704600SVA UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA 700 X 1000

BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.

Entrada parking y entrada por campo fútbol

25

25.000

25.00

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

08 GESTIÓN DE RESIDUOS

U980003D M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN

GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504.

VOLUMEN A VALORIZACIÓN EN OBRAS AJENAS O ACONDICIONAMIENTO DE ZONAS DEGRADADAS.

| | | |
|----------|----------|--|
| SI Anejo | 1,138.33 | |
|----------|----------|--|

| | |
|----------|--|
| 1,138.33 | |
|----------|--|

| | |
|----------|--|
| 1,138.33 | |
|----------|--|

U980009D T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN LER 170101

RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.

| | | |
|----------|-------|--|
| SI Anejo | 34.76 | |
|----------|-------|--|

| | |
|-------|--|
| 34.76 | |
|-------|--|

| | |
|-------|--|
| 34.76 | |
|-------|--|

GESTBITU T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE ASFALTO LER 170302

RETIRADA DE RESIDUOS DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. SE INCLUYE LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN. LER 170302, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.

| | | |
|----------|--------|--|
| SI Anejo | 117.38 | |
|----------|--------|--|

| | |
|--------|--|
| 117.38 | |
|--------|--|

| | |
|--------|--|
| 117.38 | |
|--------|--|

U980012D T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE MADERA LER 170201

RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.

| | | |
|----------|-------|--|
| SI Anejo | 10.41 | |
|----------|-------|--|

| | |
|-------|--|
| 10.41 | |
|-------|--|

| | |
|-------|--|
| 10.41 | |
|-------|--|

U980013D T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE METALES LER 170407

RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.

| | | |
|----------|------|--|
| SI Anejo | 3.12 | |
|----------|------|--|

| | |
|------|--|
| 3.12 | |
|------|--|

| | |
|------|--|
| 3.12 | |
|------|--|

U980017DD T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE PAPEL-CARTÓN LER 30308

RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 150101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO.

| | | |
|----------|------|--|
| SI Anejo | 2.08 | |
|----------|------|--|

| | |
|------|--|
| 2.08 | |
|------|--|

| | |
|------|--|
| 2.08 | |
|------|--|

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|---------|----------|---------|--------|----------|
| U980011D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PLASTICO LER 170203 | | | | | |
| | RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. | | | | | |
| | SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | | |
| | | S/Anejo | | 5.2 | | 5.200 |
| | | | | | | 5.20 |
| U980032D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION POTENCIALMENTE PELIGROSOS LER 170903* | | | | | |
| | RETIRADA DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170903*. | | | | | |
| | | S/Anejo | | 5.2 | | 5.200 |
| | | | | | | 5.20 |
| U98003DD | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. | | | | | |
| | RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | | |
| | | S/Anejo | | 8.33 | | 8.33 |
| | | | | | | 8.33 |
| U980019D | T. RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 | | | | | |
| | RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | | |
| | | S/Anejo | | 1.04 | | 1.04 |
| | | | | | | 1.04 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

09 MEDIDAS CORRECTORAS, DE SEGUIMIENTO, REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA**09.01 REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA****09.01.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO**

800109SV M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF. MEDIA

APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA

Zonas con hidrosiembra
Escollera2,180.46
25.860.250
0.300
545.115
7.758
552.87

802001SV M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD

DEFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.

Zonas revegetación

2,180.46

2,180.460
2,180.46

804002SV M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.CON DESPEDREG.

LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO.

Zonas revegetación

2,180.46

2,180.460
2,180.46

808010SV M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL.

RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.

Zonas revegetación

2,180.46

2,180.460
2,180.46

811015SVD M2 H2: 25 CURASOL, 25 HERB S/LEÑ S/ADITIV

HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE: 25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBÁCEAS Y SIN LEÑOSAS, 40 GR CELULOSA, 40 GR PAJA, 25 GR ABONO NPK, 15 GR ABONO LIB.CONTR. 3 GR/M2 POL.ASORB.S/ADITIVOS.

Zona hidrosiembra

149.4
369.47
858.34
629.76149.40
369.47
858.34
629.76
2,006.97

815022SV M2 SIEMBRA MAN.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S

SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRA Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA.

Parterres e isleta

174.49

174.490
174.49

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 09.01.02 PLANTACIONES | | | | | | |
| 829001SV | UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS | | | | | |
| | Escollera | 26 | | | | 26.000 |
| | | | | | | 26.00 |
| 82113101D | UD PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Aliseda | 14 | | | | 14.000 |
| | | | | | | 14.00 |
| 82113102D | UD PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Aliseda | 27 | | | | 27.000 |
| | | | | | | 27.00 |
| 82113111D | UD PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Aliseda | 14 | | | | 14.000 |
| | | | | | | 14.00 |
| 82113104D | UD PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Arbustos aliseda | 19 | | | | 19.000 |
| | Aliseda | 43 | | | | 43.000 |
| | | | | | | 62.00 |
| 82113105D | UD PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Arbustos aliseda | 19 | | | | 19.000 |
| | Aliseda | 43 | | | | 43.000 |
| | | | | | | 62.00 |
| 82113106D | UD PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Arbustos aliseda | 19 | | | | 19.000 |
| | Aliseda | 43 | | | | 43.000 |
| | | | | | | 62.00 |
| 82113107D | UD PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | |
| | Arbustos aliseda | 19 | | | | 19.000 |
| | Aliseda | 43 | | | | 43.000 |
| | | | | | | 62.00 |

MEDICIONES**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 82113110D | UD PLANTA FRANGULA ALNUS, 60-80 CM, CT | | | | | |
| PLANTA FRANGULA ALNUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | | | | | |
| | Arbustos aliseda | 19 | | | | 19.000 |
| | Aliseda | 43 | | | | 43.000 |
| | | | | | | 62.00 |
| 838030SVD | UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA | 55 | | | | 55.000 |
| | ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA. | | | | | 55.00 |

09.02 MEDIDAS CORRECTORAS Y SEGUIMIENTO

| | | | | | | |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| 992005D | UD PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN | 1 | | | | 1.000 |
| | PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS. | | | | | 1.00 |
| 992006D | MES DECANTADOR COMPACTO Y PORTATIL PARA TRATAR ESCORRENTÍAS Y AGUAS | | | | | |
| | Sistema avanzado modular y portatil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal mínimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogeneización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos necesarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior. | | | | | |

| | | | |
|---|--|--|-------|
| 8 | | | 8.000 |
| | | | 8.00 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|--|--------|----------|---------|--------|----------|
| 992007D | UD CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR. | 1 | | | | 1.000 |
| | | | | | | 1.00 |
| 992008D | UD LAVADERO DE RUEDAS LAVADERO DE RUEDAS MÓVIL TIPO MOBY DICK CONLINE KIT FLEX 400 MC O SIMILAR | 1 | | | | 1.000 |
| | | | | | | 1.00 |
| 992010D | u MANTENIMIENTO QUINCENAL LAVADERO DE RUEDAS MANTENIMIENTO QUINCENAL LAVADERO DE RUEDAS | 16 | | | | 16.00 |
| | | | | | | 16.00 |
| 992003D | M. COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTO COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA. | 30 | | | | 30.000 |
| | | | | | | 30.00 |
| 845090 | M BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN | 200.00 | | | | 200.00 |
| | | | | | | 200.00 |
| 993710 | UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE PREOPERACIONAL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DB05 Y DQO. | 2 | | | | 2.000 |
| | | | | | | 2.00 |
| 993712 | UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DB05 Y DQO. Toma muestras mensual | 2 | 8.000 | | | 16.000 |
| | | | | | | 16.00 |

MEDICIONES

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

10 SEGURIDAD Y SALUD

SyS PA PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SE-
GUN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

1.00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|--|----------|
| 0001 | 05.06.09 | UD | Partida alzada por desmontaje y montaje de columna de 12 m, de chapa de acero galvanizado de cualquier altura modelo y número de luminarias. | DOS MIL EUROS | 2.000.00 |
| 0002 | 300101SVA | M2 | DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS. | UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | 1.92 |
| 0003 | 306005SVD | M | DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO. | SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 6.86 |
| 0004 | 310002SV | M. | DEMOLICION DE CONDUCCION | NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 9.40 |
| 0005 | 311001SVAD | M3 | DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. | DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 17.64 |
| 0006 | 311100SVA | M3 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO. | VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 20.37 |
| 0007 | 315411SV | M2 | ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DENSIBADO DONDE SEA POSIBLE. | DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 17.24 |
| 0008 | 320002SVA | M3 | EXCAVACION EN SUELOS, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO. | ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 11.33 |
| 0009 | 321001SVA | M3 | EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | 11.81 |
| 0010 | 322102D | M3 | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN. | CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | 5.93 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--|---------|
| 0011 | 330100SVAD | M3 | RELEÑOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS | 2.02 |
| 0012 | 332101SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | 5.38 |
| 0013 | 332103SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRES-TAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EX-TENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PRO-CEDEENTE DE RCD . | TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 30.48 |
| 0014 | 332104SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJA CON ARENA PARA ASIEN-TO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. | VEINTITRÉS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | 23.20 |
| 0015 | 332107SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MA-NUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTEC-CIÓN DE TUBERÍAS. PROCEDENTE DE RCD. | VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 24.36 |
| 0016 | 340100SVDX | M3 | FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4. | DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 19.94 |
| 0017 | 400100SV | M. | CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO. | VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 28.96 |
| 0018 | 410001SVA | UD | ARQUETA DE DRENAGE DE HORMIGON EN MA-SA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M, TOTALMENTE EJE-CUTADA, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA | 678.31 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA Y UN CÉNTIMOS | IMPORTE |
|------|-------------|-----|--|--|---------|
| 0019 | 410008SVAD | UD | ARQUETA DE GAS DE HORMIGON ARMADO PARA NORTEGAS | SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | 690.81 |
| 0020 | 410102SVA | UD | POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 825.65 |
| 0021 | 411002SVA | UD | SUMIDERO LATERAL DE REJILLA Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | NOVENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 99.06 |
| 0022 | 460001SVADX | M3 | ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. | SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 66.61 |
| 0023 | 460003SVADX | M3 | ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA. | CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 133.35 |
| 0024 | 510001SVD | M3 | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 29.85 |
| 0025 | 530001SVAD | T. | EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. | SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 699.55 |
| 0026 | 531003SVD_ | T. | EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. | NOVECIENTOS DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS | 910.03 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---|---------|
| 0027 | 535102SVAD | T. | BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. | SETECIENTOS DIECISÉIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 716.90 |
| 0028 | 537001SVA | T. | FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 130.35 |
| 0029 | 542101SVA | T. | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. | SETENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 70.71 |
| 0030 | 547006SVA | M2 | FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO. | SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 7.90 |
| 0031 | 548001SVA | M. | CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | 1.15 |
| 0032 | 570201SVA | M. | BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD. | TREINTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 34.07 |
| 0033 | 570350SV | M. | BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA. | TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 38.99 |
| 0034 | 575901D | M2 | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ DE 8 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE LA ZONA DEGRANULOMETRÍA 0-5, ESTABILIZADO CON LIGANTE INCOLORO A BASE DE CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS, DE TAMAÑO 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, SEGÚN PATENTE EUROPEA Y EN POSICIÓN DE LA ECO ETIQUETA UNE 14021:1999, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. | | 21.54 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| 0035 | 600103SVA | KG | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. | VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1.96 |
| | | | | UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 0036 | 600103SVAD | KG | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | 1.92 |
| | | | | UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0037 | 610121SVAD | M3 | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | 126.58 |
| | | | | CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0038 | 610122SVA | M3 | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA. | | 144.69 |
| | | | | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0039 | 610253SVA | M3 | HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. | | 128.05 |
| | | | | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| 0040 | 610261SVA | M3 | HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. | | 130.49 |
| | | | | CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 0041 | 610801SVD | M2 | HORMIGÓN IMPRESO, FORMADO POR LOSA DE HORMIGON HA-25/B/20/XC2 CON UN ESPESOR DE 15 CM, PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | 71.29 |
| | | | | SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | |
| 0042 | 680010SV | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | | 31.36 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|--|---------|
| 0043 | 680011SV | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 26.94 |
| 0044 | 697999SVD | M. | BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 METROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO. | NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 96.08 |
| 0045 | 700010SVA | M. | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. | CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0.88 |
| 0046 | 700110SVA | M. | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. | CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 0.71 |
| 0047 | 700500SVA | M2 | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. | VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 20.50 |
| 0048 | 700600SVA | M2 | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. | QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 15.11 |
| 0049 | 701015SVA | UD | SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS | 235.21 |
| 0050 | 701035SVA | UD | SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO. | DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 222.74 |
| 0051 | 704600SVA | UD | BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LISTADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD. | | 73.78 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| | | | | SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 0052 | 750012SVD | UD | SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CE-RRADA IP-66 TIPO TPL.A.M.CC.009.3.064C.AMM1 DE CARANDINI O SIMILAR DE 59,3 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A ESTRUCTURA. | SEISCIENTOS TRECE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS | 613.26 |
| 0053 | 761308SVAD | M. | SUMINISTRO, TENDIDO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION. | CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 4.12 |
| 0054 | 767007SVD | M. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIÁMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | 3.04 |
| 0055 | 767009D | M. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNIÓN Y SOPORTES DISTANCIADORES DE TUBOS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS | 2.02 |
| 0056 | 778001SVA | UD | ARQUETA REGISTRABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200. | CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 433.95 |
| 0057 | 778022SVD | UD | ARQUETA REGISTRABLE MODULAR IBERDROLA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M Y ALTURA DE 1,2 M, TOTALMENTE TERMINADA | SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 632.50 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|---|----------|
| 0058 | 780001SV | UD | PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE. | VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 21.62 |
| 0059 | 781112SVA | M. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS | DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 2.87 |
| 0060 | 784109D | UD | SUM. MONT. Y CONEX. DE CUADRO GENERAL ELECTRICO PARA CONTROL Y PROTECCION DE RED ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES DEL DEPOSITO DE SOBRANTES PARA 1X7,5 KVA | DOS MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,813.45 |
| 0061 | 785002SVD | UD | SUM. MONT.Y CONEX. DE CENTRO MANIOBRA, CONTROL Y PROTECCION ALUMBRADO PARA 1X40 KVA EN UN ARMARIO INTEMP. PARA APARALLAJE, ETC. | DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 2,517.08 |
| 0062 | 800109SV | M3 | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA | Siete EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 7.99 |
| 0063 | 802001SV | M2 | DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS. | CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | 0.16 |
| 0064 | 804002SV | M2 | LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO. | CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | 0.24 |
| 0065 | 808010SV | M2 | RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES. | CERO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS | 0.22 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|--|-----------|-----|---|-----------------|---------|
| 0066 | 811015SVD | M2 | HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE: 25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBÁCEAS Y SIN LEÑOSAS, 40 GR CELULOSA, 40 GR PAJA, 25 GR ABONO NPK, 15 GR ABONO LIB.CONTR. 3 GR/M2 POL.ABSORB.S/ADITIVOS. | | 0.42 |
| CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 0067 | 815022SV | M2 | SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRA Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA. | | 1.09 |
| UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 0068 | 82113101D | UD | PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | 46.15 |
| CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 0069 | 82113102D | UD | PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | 41.87 |
| CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 0070 | 82113104D | UD | PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | 16.79 |
| DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 0071 | 82113105D | UD | PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | 16.79 |
| DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 0072 | 82113106D | UD | PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | 15.72 |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 0073 | 82113107D | UD | PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | | 15.72 |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---|---------|
| 0074 | 82113110D | UD | PLANTA FRANGULA ALNUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 16.79 |
| 0075 | 82113111D | UD | PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 39.73 |
| 0076 | 829001SV | UD | SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS | CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 4.48 |
| 0077 | 838030SVD | UD | ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA. | CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | 0.15 |
| 0078 | 845090 | M | BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN | CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0.94 |
| 0079 | 902020SVD | M. | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 4 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION. | CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 40.36 |
| 0080 | 903104SVAD | M. | TUBERIA DE PVC SN8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 25 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. | TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | 30.18 |
| 0081 | 903105SVAD | M. | TUBERIA DE PVC SERIE SN-8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 31,5 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | CUARENTA Y SIETE EUROS | 47.00 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|---------|-----|--|--|---------|
| 0082 | 992003D | M. | COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA. | ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 11.59 |
| 0083 | 992005D | UD | PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS. | NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 985.67 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|---------|-----|---|--------------------------------|----------|
| 0084 | 992006D | MES | Sistema avanzado modular y portatil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal minimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogenización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos necesarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior. | DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS | 2,150.00 |

DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS

| | | | | | |
|------|---------|----|--|--|--------|
| 0085 | 992007D | UD | CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR. | OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 857.46 |
|------|---------|----|--|--|--------|

OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------|---------|----|---|----------------------------------|-----------|
| 0086 | 992008D | UD | LAVADERO DE RUEDAS MÓVIL TIPO MOBY DICK CONLINE KIT FLEX 400 MC O SIMILAR | TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA EUROS | 36,080.00 |
|------|---------|----|---|----------------------------------|-----------|

TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|---------|-----|---|---|---------|
| 0087 | 992010D | u | MANTENIMIENTO QUINCENAL LAVADERO DE RUEDAS | OCHENTA EUROS | 80.00 |
| 0088 | 993710 | UD | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 144.41 |
| 0089 | 993712 | UD | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 144.41 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|-----|---|---|-----------|
| 0090 | 999002D | UD | <p>SUMINISTRO EN MÓDULOS PREFABRICADOS DE PUENTE DE MADERA DE TIPOLOGÍA DE VIGA BIAPOYADA PREFABRICADO EN TALLER DE 12,5 METROS DE LUZ LIBRE Y 2 METROS DE ANCHO ÚTIL, DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO TÉCNICO.</p> <p>DESCRIPCIÓN REQUISITOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MADERA LAMINADA ENCOLADA DE PINUS SYLVESTRIS GL30H CON CERTIFICADO CE, PEFC/FS, DAP Y DOP - MADERA ASERRADA (MA) MADERA ASERRADA C24/SUP - TRATAMIENTO CLASE DE USO UV ANTES DE LAMINAR APORTANDO DATASHEET DEL PRODUCTO Y CERTIFICADOS DE KG DE RETENCIÓN DE SALES ACORDES CON EL GRADO IV REQUERIDO Y CONTENIDO DE HUMEDAD ANTES DEL TRATAMIENTO. - HERRAJES HPROTEC - CERTIFICADO DE SECCIÓN ÓPTIMA EQUILIBRADA IC<15 - CERTIFICADO CON CLASIFICACIÓN DE RESBALABILIDAD (RD>45) SEGÚN NORMATIVA DB SUA-1 Y CERTIFICADO POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE. - DISPOSITIVOS DE MONITORIZACIÓN DINÁMICA UNIAXIAL DMD-2BT BIMODAL FLEXIÓN TORSIÓN - ENSAYO PRUEBA DINÁMICA CERTIFICADOS POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE - SISTEMA DE PROTECCIÓN PASIVA HBUTILIC Y PROTECCIÓN POR ECODISEÑO Y PIEZAS DE SACRIFICIO PS-X - SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE VIBRACIONES TMD - PROTOCOLO PRUEBA DE CARGA DINÁMICA INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA INSITU, IZADO CON GRÚAS, MONTAJE Y CONEXIÓN A ESTRIBOS, ENSAYOS Y DOSIER DE CALIDAD, Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS | 41,965.00 |
| 0091 | GESTBITU | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. SE INCLUYE LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN. LER 170302, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES | 38.73 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. RESUMEN | PRECIO EN LETRA CÉNTIMOS | IMPORTE |
|------|-----------|--|---|----------|
| 0092 | SyS | PA PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGUN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. | SIETE MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 7,215.31 |
| 0093 | U040202 | M3 EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO ROMPERROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. | VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 25.75 |
| 0094 | U09020095 | m2 Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 89.42 |
| 0095 | U100407 | m TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | TREINTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS | 31.21 |
| 0096 | U100810 | m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM Y CLASE DE PRESIÓN C40 S/UNE EN545, CON UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO DE ALTO HORNO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACIÓN DE ZINC-ALUMINIO, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 291.40 |
| 0097 | U101109 | ud CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 150 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE | 150.79 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA CÉNTIMOS | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|---|----------|
| 0098 | U101120X | ud | CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM. DE 500 MM HASTA 1.000 MM DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1,524.44 |
| 0099 | U101210 | ud | PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=400 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 80-400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | 1,652.17 |
| 0100 | U101404 | ud | CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | 197.82 |
| 0101 | U101409 | ud | CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=400 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2,233.84 |
| 0102 | U101609 | ud | EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =400 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 988.11 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|--|----------|
| 0103 | U101709 | ud | EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 400 MM. INCLUIDA JUNTA PLANA, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.. | QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 534.29 |
| 0104 | U101909 | ud | CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL DN = 400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545. INCLUIDAS JUNTAS EXPRÉS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 1,343.30 |
| 0105 | U102501 | m | TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | 8.60 |
| 0106 | U102802N | ud | CODO DE ACERO DE DN =25 MM. CONEXIÓN A 90 G. INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA. | NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 9.77 |
| 0107 | U102901N | ud | DERIVACIÓN EN "T" ACERO DN = 20 MM. ROSCA EXTERIOR CON DERIVACIÓN ROSCADA INCLUIDO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD. | SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 7.57 |
| 0108 | U103601 | ud | MANÓMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 1, 4, 16 o 25 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIÁMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 S/NORMA EN837, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS. | CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 161.61 |
| 0109 | U103902 | kg | TUBERÍA DE ACERO EN PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REDUCCIONES, CODOS, INJERTOS, ETC. CALIDAD MÍNIMA S275JO, INCLUSO GRANALLADO, IMPRIMACIÓN CON EPOXI, REVESTIMIENTO DE ADHESIVO Y P.E., SOLDADURAS, CORTES, MONTAJE. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 7.98 |
| 0110 | U104101D | M. | BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA | | 0.78 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|-----|---|--|----------|
| 0111 | U160402 | kg | ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S 275 JR, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES. | CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 4.23 |
| 0112 | U160803 | ud | TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120° Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. | CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS | 416.41 |
| 0113 | U220106 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=150 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 364.54 |
| 0114 | U220109x | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=300 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 2.138.63 |
| | | | | DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|--|----------|
| 0115 | U220301 | ud | VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=15 MM PARA PN-25 AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADIO, MANETA DE ACERO PINTADA, INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTAJE Y PRUEBAS. | VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 25.47 |
| 0116 | U230106 | ud | VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA DN=150 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACIÓN, MONTADA Y PROBADAS. | TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | 344.20 |
| 0117 | U260206 | ud | CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN=150 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPÁRRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. | MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | 1,187.17 |
| 0118 | U370008A | M3 | EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL. | SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 6,483.09 |
| 0119 | U980003D | M3 | GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANÓN DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN EN OBRAS AJENAS O ACONDICIONAMIENTO DE ZONAS DEGRADADAS. | QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 15.94 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|--|---------|
| 0120 | U980009D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 48.65 |
| 0121 | U980011D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 116.45 |
| 0122 | U980012D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 128.08 |
| 0123 | U980013D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 36.12 |
| 0124 | U980017DD | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 150101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 50.96 |
| 0125 | U980019D | T. | RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | 57.90 |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|--|---------|
| 0126 | U980032D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170903*. | CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | 192.81 |
| 0127 | U98003DD | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | 36.70 |

Leioa, octubre de 2025.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: D. Tomás Reyero Radler

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|--------------------------------------|
| 0001 | 05.06.09 | UD | Partida alzada por desmontaje y montaje de columna de 12 m, de chapa de acero galvanizado de cualquier altura modelo y número de luminarias. | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| | | | | 2,000.00 |
| 0002 | 300101SVA | M2 | DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS. | |
| | | | | Mano de obra..... 0.22 |
| | | | | Maquinaria 1.57 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 0.13 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 1.92 |
| 0003 | 306005SVD | M | DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.28 |
| | | | | Maquinaria 4.13 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 0.45 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 6.86 |
| 0004 | 310002SV | M. | DEMOLICION DE CONDUCCION | |
| | | | | Mano de obra..... 3.90 |
| | | | | Maquinaria 4.88 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 0.62 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 9.40 |
| 0005 | 311001SVAD | M3 | DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. | |
| | | | | Mano de obra..... 4.93 |
| | | | | Maquinaria 11.55 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 1.16 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 17.64 |
| 0006 | 311100SVA | M3 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO. | |
| | | | | Mano de obra..... 7.10 |
| | | | | Maquinaria 11.94 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 1.33 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 20.37 |
| 0007 | 315411SV | M2 | ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DENSIBADO DONDE SEA POSIBLE. | |
| | | | | Mano de obra..... 9.36 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 7.88 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 17.24 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|--------------|
| 0008 | 320002SVA | M3 | EXCAVACION EN SUELOS, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDE-RO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.01 |
| | | | Maquinaria | 9.58 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.74 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 11.33 |
| 0009 | 321001SVA | M3 | EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.87 |
| | | | Maquinaria | 9.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.77 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 11.81 |
| 0010 | 322102D | M3 | EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.22 |
| | | | Maquinaria | 4.32 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.39 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 5.93 |
| 0011 | 330100SVAD | M3 | RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 0.24 |
| | | | Maquinaria | 1.65 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.13 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 2.02 |
| 0012 | 332101SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.89 |
| | | | Maquinaria | 3.14 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.35 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 5.38 |
| 0013 | 332103SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.89 |
| | | | Maquinaria | 4.62 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 23.97 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 30.48 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---------------|
| 0014 | 332104SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJA CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.89 |
| | | | Maquinaria | 2.77 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 18.54 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 23.20 |
| 0015 | 332107SVAD | M3 | RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS. PROCEDENTE DE RCD. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.89 |
| | | | Maquinaria | 2.77 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 19.70 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 24.36 |
| 0016 | 340100SVDx | M3 | FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 0.24 |
| | | | Maquinaria | 7.20 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 12.50 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 19.94 |
| 0017 | 400100SV | M. | CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 12.35 |
| | | | Maquinaria | 6.62 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 9.99 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 28.96 |
| 0018 | 410001SVA | UD | ARQUETA DE DRENAGE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 113.48 |
| | | | Maquinaria | 56.20 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 508.63 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 678.31 |
| 0019 | 410008SVAD | UD | ARQUETA DE GAS DE HORMIGON ARMADO PARA NORTEGAS | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 145.07 |
| | | | Maquinaria | 65.94 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 479.80 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 690.81 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-------------|-----|--|---------------|
| 0020 | 410102SVA | UD | POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 300.03 |
| | | | Maquinaria | 115.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 410.45 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 825.65 |
| 0021 | 411002SVA | UD | SUMIDERO LATERAL DE REJILLA Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 23.66 |
| | | | Maquinaria | 6.25 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 69.15 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 99.06 |
| 0022 | 460001SVADX | M3 | ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 1.14 |
| | | | Maquinaria | 40.71 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 24.76 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 66.61 |
| 0023 | 460003SVADX | M3 | ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 25.75 |
| | | | Maquinaria | 59.54 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 48.06 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 133.35 |
| 0024 | 510001SVD | M3 | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 1.04 |
| | | | Maquinaria | 6.85 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 21.96 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 29.85 |
| 0025 | 530001SVAD | T. | EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 70.85 |
| | | | Maquinaria | 57.93 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 570.77 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 699.55 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---------------|
| 0026 | 531003SVD | T. | EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. | |
| | | | Mano de obra..... | 125.75 |
| | | | Maquinaria | 136.74 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 647.54 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 910.03 |
| 0027 | 535102SVAD | T. | BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 716.90 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 716.90 |
| 0028 | 537001SVA | T. | FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 130.35 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 130.35 |
| 0029 | 542101SVA | T. | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. | |
| | | | Mano de obra..... | 2.94 |
| | | | Maquinaria | 13.91 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 53.86 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 70.71 |
| 0030 | 547006SVA | M2 | FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO. | |
| | | | Mano de obra..... | 1.71 |
| | | | Maquinaria | 5.67 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.52 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 7.90 |
| 0031 | 548001SVA | M. | CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | |
| | | | Mano de obra..... | 0.85 |
| | | | Maquinaria | 0.22 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.08 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 1.15 |
| 0032 | 570201SVA | M. | BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD. | |
| | | | Mano de obra..... | 16.35 |
| | | | Maquinaria | 0.42 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 17.30 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 34.07 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---------------------------------------|
| 0033 | 570350SV | M. | BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA. | |
| | | | | Mano de obra..... 12.62 |
| | | | | Maquinaria 0.42 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 25.95 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 38.99 |
| 0034 | 575901D | M2 | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ DE 8 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE LA ZONA DEGRANULOMETRÍA 0-5, ESTABILIZADO CON LIGANTE INCOLORO A BASE DE CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS, DE TAMAÑO 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, SEGÚN PATENTE EUROPEA Y EN POSICIÓN DE LA ECO ETIQUETA UNE 14021:1999, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. | |
| | | | | Mano de obra..... 3.44 |
| | | | | Maquinaria 4.35 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 13.75 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 21.54 |
| 0035 | 600103SVA | KG | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. | |
| | | | | Mano de obra..... 0.64 |
| | | | | Maquinaria 0.20 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 1.12 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 1.96 |
| 0036 | 600103SVAD | KG | ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | Mano de obra..... 0.64 |
| | | | | Maquinaria 0.20 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 1.08 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 1.92 |
| 0037 | 610121SVAD | M3 | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | Mano de obra..... 19.93 |
| | | | | Maquinaria 18.83 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 87.82 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 126.58 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|---|---------------|
| 0038 | 610122SVA | M3 | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIM-PIEZA. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 26.31 |
| | | | Maquinaria | 25.10 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 93.28 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 144.69 |
| 0039 | 610253SVA | M3 | HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 19.29 |
| | | | Maquinaria | 19.91 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 88.85 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 128.05 |
| 0040 | 610261SVA | M3 | HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 17.76 |
| | | | Maquinaria | 16.75 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 95.98 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 130.49 |
| 0041 | 610801SVD | M2 | HORMIGÓN IMPRESO, FORMADO POR LOSA DE HORMIGON HA-25/B/20/XC2 CON UN ESPESOR DE 15 CM, PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 7.71 |
| | | | Maquinaria | 2.16 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 61.42 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 71.29 |
| 0042 | 680010SV | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 9.43 |
| | | | Maquinaria | 1.43 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 20.50 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 31.36 |
| 0043 | 680011SV | M2 | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 12.23 |
| | | | Maquinaria | 6.45 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 8.26 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 26.94 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|---------------|
| 0044 | 697999SVD | M. | BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 METROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 2.16 |
| | | | Maquinaria | 0.79 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 93.13 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 96.08 |
| 0045 | 700010SVA | M. | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 0.19 |
| | | | Maquinaria | 0.06 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.63 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0.88 |
| 0046 | 700110SVA | M. | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 0.23 |
| | | | Maquinaria | 0.04 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.44 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0.71 |
| 0047 | 700500SVA | M2 | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES CEBRADAS ETC., REALMENTE PINTADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 12.05 |
| | | | Maquinaria | 1.39 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 7.06 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 20.50 |
| 0048 | 700600SVA | M2 | MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 9.71 |
| | | | Maquinaria | 0.43 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 4.97 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 15.11 |
| 0049 | 701015SVA | UD | SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 40.95 |
| | | | Maquinaria | 12.94 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 181.32 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 235.21 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|---------------------------------|
| 0050 | 701035SVA | UD | SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO. | |
| | | | | Mano de obra |
| | | | | 48.46 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 16.78 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 157.50 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| | | | | 222.74 |
| 0051 | 704600SVA | UD | BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LAS TRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD. | |
| | | | | Mano de obra |
| | | | | 3.17 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 1.98 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 68.63 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| | | | | 73.78 |
| 0052 | 750012SVD | UD | SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-66 TIPO TPL.A.M.CC.009.3.064C.AMM1 DE CARANDINI O SIMILAR DE 59,3 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECCION A ESTRUCTURA. | |
| | | | | Mano de obra |
| | | | | 5.56 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 6.34 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 601.36 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| | | | | 613.26 |
| 0053 | 761308SVAD | M. | SUMINISTRO, TENDIDO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION. | |
| | | | | Mano de obra |
| | | | | 0.13 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 0.12 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 3.87 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| | | | | 4.12 |
| 0054 | 767007SVD | M. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | Mano de obra |
| | | | | 0.15 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 0.53 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 2.36 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| | | | | 3.04 |
| 0055 | 767009D | M. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNION Y SOPORTES DISTANCIADORES DE TUBOS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | Mano de obra |
| | | | | 0.16 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 0.73 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 1.13 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|----------|
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 2.02 |
| 0056 | 778001SVA | UD | ARQUETA REGISTRABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200. | |
| | | | Mano de obra..... | 285.14 |
| | | | Maquinaria | 41.65 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 107.16 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 433.95 |
| 0057 | 778022SVD | UD | ARQUETA REGISTRABLE MODULAR IBERDROLA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M Y ALTURA DE 1,2 M, TOTALMENTE TERMINADA | |
| | | | Mano de obra..... | 244.14 |
| | | | Maquinaria | 70.01 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 318.35 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 632.50 |
| 0058 | 780001SV | UD | PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE. | |
| | | | Mano de obra..... | 4.79 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 16.83 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 21.62 |
| 0059 | 781112SVA | M. | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS | |
| | | | Mano de obra..... | 1.29 |
| | | | Maquinaria | 0.07 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1.51 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 2.87 |
| 0060 | 784109D | UD | SUM. MONT. Y CONEX. DE CUADRO GENERAL ELECTRICO PARA CONTROL Y PROTECCION DE RED ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES DEL DEPOSITO DE SOBRANTES PARA 1X7,5 KVA | |
| | | | Mano de obra..... | 921.22 |
| | | | Maquinaria | 106.45 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1,785.78 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 2,813.45 |
| 0061 | 785002SVD | UD | SUM. MONT.Y CONEX. DE CENTRO MANIOBRA, CONTROL Y PROTECCION ALUMBRADO PARA 1X40 KVA EN UN ARMARIO INTEMP. PARA APARALLAJE, ETC. | |
| | | | Mano de obra..... | 291.61 |
| | | | Maquinaria | 33.63 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 2,191.84 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | IMPORTE |
|------|-----------|-----|---|----------------------------------|----------|
| | | | | TOTAL PARTIDA | 2,517.08 |
| 0062 | 800109SV | M3 | APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA | Mano de obra | 2.01 |
| | | | | Maquinaria | 2.67 |
| | | | | Resto de obra y materiales | 3.31 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 7.99 |
| 0063 | 802001SV | M2 | DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUN- DIDAD, DOS PASES CRUZADOS. | Maquinaria | 0.15 |
| | | | | Resto de obra y materiales | 0.01 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 0.16 |
| 0064 | 804002SV | M2 | LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, ME- CANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, IN- CLUIDO DESPEDREGADO. | Maquinaria | 0.23 |
| | | | | Resto de obra y materiales | 0.01 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 0.24 |
| 0065 | 808010SV | M2 | RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES. | Mano de obra | 0.21 |
| | | | | Resto de obra y materiales | 0.01 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 0.22 |
| 0066 | 811015SVD | M2 | HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE: 25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBÁ- CEAS Y SIN LEÑOSAS, 40 GR CELULOSA, 40 GR PAJA, 25 GR ABONO NPK, 15 GR ABONO LIB.CONTR. 3 GR/M2 POL.ABSORB.S/ADITIVOS. | Mano de obra | 0.04 |
| | | | | Maquinaria | 0.09 |
| | | | | Resto de obra y materiales | 0.29 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 0.42 |
| 0067 | 815022SV | M2 | SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRA Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA. | Mano de obra | 0.38 |
| | | | | Maquinaria | 0.10 |
| | | | | Resto de obra y materiales | 0.61 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 1.09 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|---|--|
| 0068 | 82113101D | UD | PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 Maquinaria 0.61 Resto de obra y materiales..... 42.63 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 46.15 |
| 0069 | 82113102D | UD | PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 Maquinaria 0.61 Resto de obra y materiales..... 38.35 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 41.87 |
| 0070 | 82113104D | UD | PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 Maquinaria 0.28 Resto de obra y materiales..... 13.60 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 16.79 |
| 0071 | 82113105D | UD | PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 Maquinaria 0.28 Resto de obra y materiales..... 13.60 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 16.79 |
| 0072 | 82113106D | UD | PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 Maquinaria 0.28 Resto de obra y materiales..... 12.53 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 15.72 |
| 0073 | 82113107D | UD | PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 Maquinaria 0.28 Resto de obra y materiales..... 12.53 |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... 15.72 |
| 0074 | 82113110D | UD | PLANTA FRANGULA ALNUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.91 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|---|--------------|
| | | | Maquinaria | 0.28 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 13.60 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 16.79 |
| 0075 | 82113111D | UD | PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | |
| | | | Mano de obra..... | 2.91 |
| | | | Maquinaria | 0.61 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 36.21 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 39.73 |
| 0076 | 829001SV | UD | SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS | |
| | | | Mano de obra..... | 1.49 |
| | | | Maquinaria | 0.04 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 2.95 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 4.48 |
| 0077 | 838030SVD | UD | ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOLE DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA. | |
| | | | Mano de obra..... | 0.04 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.11 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0.15 |
| 0078 | 845090 | M | BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN | |
| | | | Mano de obra..... | 0.30 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0.64 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 0.94 |
| 0079 | 902020SVD | M. | TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 4 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION. | |
| | | | Mano de obra..... | 2.66 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 37.70 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 40.36 |
| 0080 | 903104SVAD | M. | TUBERIA DE PVC SN8, PARA SANEAMIENTO, DE 25 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. | |
| | | | Mano de obra..... | 0.89 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 29.29 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 30.18 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|------------|-----|--|---------------|
| 0081 | 903105SVAD | M. | TUBERIA DE PVC SERIE SN-8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 31,5 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.64 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 45.36 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 47.00 |
| 0082 | 992003D | M. | COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.49 |
| | | | Maquinaria | 2.64 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 7.46 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 11.59 |
| 0083 | 992005D | UD | PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 0.51 |
| | | | Maquinaria | 3.30 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 981.86 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 985.67 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|---------|-----|---|---------|
| 0084 | 992006D | MES | Sistema avanzado modular y portatil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal minimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogenización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos necesarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior. | |

| | | | | |
|------|---------|----|----------------------------------|----------|
| | | | Sin descomposición | |
| 0085 | 992007D | UD | TOTAL PARTIDA | 2,150.00 |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 45.70 |
| | | | Maquinaria | 63.74 |
| | | | Resto de obra y materiales | 748.02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 857.46 |

CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR.

| | |
|----------------------------------|--------|
| Mano de obra | 45.70 |
| Maquinaria | 63.74 |
| Resto de obra y materiales | 748.02 |
| TOTAL PARTIDA | 857.46 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|---------|-----|---|--------------------|
| 0086 | 992008D | UD | LAVADERO DE RUEDAS MÓVIL TIPO MOBY DICK CONLINE KIT FLEX 400 MC O SIMILAR | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 36,080.00 |
| 0087 | 992010D | u | MANTENIMIENTO QUINCENAL LAVADERO DE RUEDAS | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 80.00 |
| 0088 | 993710 | UD | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. | |
| | | | Mano de obra..... | 13.41 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 131.00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 144.41 |
| 0089 | 993712 | UD | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DBO5 Y DQO. | |
| | | | Mano de obra..... | 13.41 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 131.00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 144.41 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|---|--------------------|
| 0090 | 999002D | UD | <p>SUMINISTRO EN MÓDULOS PREFABRICADOS DE PUENTE DE MADERA DE TIPOLOGÍA DE VIGA BIAPOYADA PREFABRICADO EN TALLER DE 12,5 METROS DE LUZ LIBRE Y 2 METROS DE ANCHO ÚTIL, DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO TÉCNICO.</p> <p>DESCRIPCIÓN REQUISITOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MADERA LAMINADA ENCOLADA DE PINUS SYLVESTRIS GL30H CON CERTIFICADO CE, PEFC/FS, DAP Y DOP - MADERA ASERRADA (MA) MADERA ASERRADA C24/SUP - TRATAMIENTO CLASE DE USO UV ANTES DE LAMINAR APORTANDO DATASHEET DEL PRODUCTO Y CERTIFICADOS DE KG DE RETENCIÓN DE SALES ACORDES CON EL GRADO IV REQUERIDO Y CONTENIDO DE HUMEDAD ANTES DEL TRATAMIENTO. - HERRAJES HPROTEC - CERTIFICADO DE SECCIÓN ÓPTIMA EQUILIBRADA IC<15 - CERTIFICADO CON CLASIFICACIÓN DE RESBALABILIDAD (RD>45) SEGÚN NORMATIVA DB SUA-1 Y CERTIFICADO POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE. - DISPOSITIVOS DE MONITORIZACIÓN DINÁMICA UNIAXIAL DMD-2BT BIMODAL FLEXIÓN TORSIÓN - ENSAYO PRUEBA DINÁMICA CERTIFICADOS POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE - SISTEMA DE PROTECCIÓN PASIVA HBUTILIC Y PROTECCIÓN POR ECODISEÑO Y PIEZAS DE SACRIFICIO PS-X - SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE VIBRACIONES TMD - PROTOCOLO PRUEBA DE CARGA DINÁMICA INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA INSITU, IZADO CON GRÚAS, MONTAJE Y CONEXIÓN A ESTRIBOS, ENSAYOS Y DOSIER DE CALIDAD, Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. | |
| | | | | Sin descomposición |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 41,965.00 |
| 0091 | GESTBITU | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. SE INCLUYE LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN. LER 170302, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | Mano de obra..... | 2.03 |
| | | | Maquinaria | 11.17 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|-----------------|
| | | | Resto de obra y materiales..... | 25.53 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 38.73 |
| 0092 | Sys | PA | PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGUN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 7,215.31 |
| 0093 | U040202 | M3 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO ROMPERROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. | |
| | | | Mano de obra..... | 0.11 |
| | | | Maquinaria | 23.95 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1.69 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 25.75 |
| 0094 | U09020095 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, inclusivo mortero de asiento y enlechado de juntas. | |
| | | | Mano de obra..... | 20.65 |
| | | | Maquinaria | 0.03 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 68.74 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 89.42 |
| 0095 | U100407 | m | TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | |
| | | | Mano de obra..... | 6.21 |
| | | | Maquinaria | 0.90 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 24.10 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 31.21 |
| 0096 | U100810 | m | TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM Y CLASE DE PRESIÓN C40 S/UNE EN545, CON UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO DE ALTO HORNO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACIÓN DE ZINC-ALUMINIO, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | |
| | | | Mano de obra..... | 14.81 |
| | | | Maquinaria | 7.59 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 269.00 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 291.40 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|---|
| 0097 | U101109 | ud | CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 150 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 19.75 Resto de obra y materiales..... 131.04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 150.79 |
| 0098 | U101120X | ud | CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM. DE 500 MM HASTA 1.000 MM DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 98.72 Maquinaria 110.67 Resto de obra y materiales..... 1,315.05 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,524.44 |
| 0099 | U101210 | ud | PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=400 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 80-400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 110.04 Maquinaria 73.78 Resto de obra y materiales..... 1,468.35 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,652.17 |
| 0100 | U101404 | ud | CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 19.75 Resto de obra y materiales..... 178.07 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 197.82 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|---|
| 0101 | U101409 | ud | CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=400 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SE- GÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra 74.04 Resto de obra y materiales 2,159.80 TOTAL PARTIDA 2,233.84 |
| 0102 | U101609 | ud | EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =400 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra 74.04 Resto de obra y materiales 914.07 TOTAL PARTIDA 988.11 |
| 0103 | U101709 | ud | EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDI- CIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 400 MM. INCLUIDA JUNTA PLANA, TORNILLE- RÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.. | |
| | | | | Mano de obra 74.04 Resto de obra y materiales 460.25 TOTAL PARTIDA 534.29 |
| 0104 | U101909 | ud | CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL DN = 400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545. INCLUIDAS JUNTAS EXPRES, TOR- NILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra 148.08 Maquinaria 73.78 Resto de obra y materiales 1,121.44 TOTAL PARTIDA 1,343.30 |
| 0105 | U102501 | m | TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALI- DAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIO- NES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | |
| | | | | Mano de obra 0.46 Resto de obra y materiales 8.14 TOTAL PARTIDA 8.60 |
| 0106 | U102802N | ud | CODO DE ACERO DE DN =25 MM. CONEXIÓN A 90 G. INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA. | |
| | | | | Mano de obra 2.67 Resto de obra y materiales 7.10 TOTAL PARTIDA 9.77 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|---------------------------------|
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| 0107 | U102901N | ud | DERIVACIÓN EN "T" ACERO DN = 20 MM. ROSCA EXTERIOR CON DERIVACIÓN ROSCADA INCLUIDO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD. | 9.77 |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| 0108 | U103601 | ud | MANÓMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 1, 4, 16 o 25 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIÁMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 S/NORMA EN837, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS. | 7.57 |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| 0109 | U103902 | kg | TUBERÍA DE ACERO EN PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REDUCCIONES, CODOS, INJERTOS, ETC. CALIDAD MÍNIMA S275JO, INCLUSO GRANALLADO, IMPRIMACIÓN CON EPOXI, REVESTIMIENTO DE ADHESIVO Y P.E., SOLDADURAS, CORTES, MONTAJE. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | 161.61 |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| 0110 | U104101D | M. | BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA | 7.98 |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| 0111 | U160402 | kg | ESTRUCTURA FORMADA POR PERFIL LAMINADO DE ACERO TIPO S 275 JR, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES. | 0.78 |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |
| 0112 | U160803 | ud | TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. | 4.23 |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | TOTAL PARTIDA..... |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|---|--|
| 0113 | U220106 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=150 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SE- GÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODU- LAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINA- CION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDI- CIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓME- RO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANE- MIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNI- MO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | |
| | | | | Mano de obra..... 24.68 Resto de obra y materiales..... 339.86 TOTAL PARTIDA..... 364.54 |
| 0114 | U220109x | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=300 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SE- GÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODU- LAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINA- CION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDI- CIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓME- RO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANE- MIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNI- MO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | |
| | | | | Mano de obra..... 98.72 Resto de obra y materiales..... 2,039.91 TOTAL PARTIDA..... 2,138.63 |
| 0115 | U220301 | ud | VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=15 MM PARA PN-25 AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADILLO, MANETA DE ACERO PINTADA , INCLUSO ESTOPA, PINTURA DE MINIO, MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 19.75 Resto de obra y materiales..... 5.72 TOTAL PARTIDA..... 25.47 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|--|---|
| 0116 | U230106 | ud | VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA DN=150 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACIÓN, MONTADA Y PROBAD. | |
| | | | | Mano de obra..... 24.68 Resto de obra y materiales..... 319.52 TOTAL PARTIDA..... 344.20 |
| 0117 | U260206 | ud | CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN=150 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPÁRRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 29.61 Resto de obra y materiales..... 1,157.56 TOTAL PARTIDA..... 1,187.17 |
| 0118 | U370008A | M3 | EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL. | |
| | | | | Sin descomposición TOTAL PARTIDA..... 6,483.09 |
| 0119 | U980003D | M3 | GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN EN OBRAS AJENAS O ACONDICIONAMIENTO DE ZONAS DEGRADADAS. | |
| | | | | Mano de obra..... 2.63 Maquinaria 4.77 Resto de obra y materiales..... 8.54 TOTAL PARTIDA..... 15.94 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|-----------|-----|--|---------------|
| 0120 | U980009D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 4.60 |
| | | | Maquinaria | 25.36 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 18.69 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 48.65 |
| 0121 | U980011D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 2.03 |
| | | | Maquinaria | 11.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 103.25 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 116.45 |
| 0122 | U980012D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 2.03 |
| | | | Maquinaria | 11.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 114.88 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 128.08 |
| 0123 | U980013D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 1.62 |
| | | | Maquinaria | 8.94 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 25.56 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 36.12 |
| 0124 | U980017DD | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 150101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra | 5.47 |
| | | | Maquinaria | 30.16 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 15.33 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 50.96 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|----------|-----|---|---------------|
| 0125 | U980019D | T. | RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 2.03 |
| | | | Maquinaria | 11.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 44.70 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 57.90 |
| 0126 | U980032D | T. | RETIRADA DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, INCLUSO EL ALQUILER DE CON- TENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESA- RIOS. LER 170903*. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 2.03 |
| | | | Maquinaria | 11.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 179.61 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 192.81 |
| 0127 | U98003DD | T. | RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | |
| | | | | |
| | | | Mano de obra..... | 2.03 |
| | | | Maquinaria | 11.17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 23.50 |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | 36.70 |

Leioa, febrero de 2025.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: D. Tomás Reyero Radler

EL INGENIERO DIRECTOR DEL
PROYECTOFdo.: Jonatan Usón Lobo
Responsable del Área de Elaboración de Proyectos de
Obras Hidráulicas

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------------|--|-------------------------|--------|------------------|--|
| 01 | TRABAJOS PREVIOS | | | | |
| 01.01 | DESPEJE Y DESBROCE | | | | |
| 300101SVA | M2 DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS. | 2,710.00 | 1.92 | 5,203.20 | |
| 322102D | M3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA, DESCARGA Y ACOPIO PARA SU POS-TERIOR UTILIZACIÓN. | 813.00 | 5.93 | 4,821.09 | |
| | | TOTAL 01.01..... | | 10,024.29 | |
| 01.02 | DEMOLICIONES Y REPOSICIONES | | | | |
| 306005SVD | M DESMONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA DESMONTAJE DE BARANDILLA METÁLICA O DE HORMIGÓN, O DE PASAMANOS METÁLICO, INCLUSO CARGA O ACOPIO Y TRANSPORTE A VERTEDERO. | 155.00 | 6.86 | 1,063.30 | |
| 310002SV | M. DEMOLICION CONDUCCION DEMOLICION DE CONDUCCION | 140.00 | 9.40 | 1,316.00 | |
| 311001SVAD | M3 DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA. | 2.88 | 17.64 | 50.80 | |
| 311100SVA | M3 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGON O ACERA, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTERDERO AUTORIZADO. | 22.50 | 20.37 | 458.33 | |
| | | TOTAL 01.02..... | | 2,888.43 | |
| | | TOTAL 01..... | | 12,912.72 | |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--|----------|--------|------------------|
| 02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ENCAUZAMIENTO | | | |
| 320002SVA | M3 EXCAV. SUELOS EXCAVACION EN SUELOS, SIN CLASIFICACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO. | 209.41 | 11.33 | 2,372.62 |
| U040202 | M3 EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO ROMPERROCAS, INCLUSO AGOTAMIENTO, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACIÓN. | 876.87 | 25.75 | 22,579.40 |
| 460001SVADX | M3 ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCIÓN DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. | 8.70 | 66.61 | 579.51 |
| TOTAL 02..... | | | | 25,531.53 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------------|--|----------|-----------|-----------|--|
| 03 | ESTRUCTURAS | | | | |
| 03.01 | PASARELA | | | | |
| 999002D | <p>UD PASARELA DE MADERA LAMINADA ENCOLADA PREFABRICADA 12,5X2M</p> <p>SUMINISTRO EN MÓDULOS PREFABRICADOS DE PUENTE DE MADERA DE TIPOLOGÍA DE VIGA BIAPOYADA PREFABRICADO EN TALLER DE 12,5 METROS DE LUZ LIBRE Y 2 METROS DE ANCHO ÚTIL, DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO TÉCNICO.</p> <p>DESCRIPCIÓN REQUISITOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MADERA LAMINADA ENCOLADA DE PINUS SYLVESTRIS GL30H CON CERTIFICADO CE, PEFC/FS, DAP Y DOP - MADERA ASERRADA (MA) MADERA ASERRADA C24/SUP - TRATAMIENTO CLASE DE USO UV ANTES DE LAMINAR APORTANDO DATASHEET DEL PRODUCTO Y CERTIFICADOS DE KG DE RETENCIÓN DE SALES ACORDES CON EL GRADO IV REQUERIDO Y CONTENIDO DE HUMEDAD ANTES DEL TRATAMIENTO. - HERRAJES HPROTEC - CERTIFICADO DE SECCIÓN ÓPTIMA EQUILIBRADA IC<15 - CERTIFICADO CON CLASIFICACIÓN DE RESBALABILIDAD (RD>45) SEGÚN NORMATIVA DB SUA-1 Y CERTIFICADO POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE. - DISPOSITIVOS DE MONITORIZACIÓN DINÁMICA UNIAXIAL DMD-2BT BIMODAL FLEXIÓN TORSIÓN - ENSAYO PRUEBA DINÁMICA CERTIFICADOS POR ORGANISMO TÉCNICO INDEPENDIENTE - SISTEMA DE PROTECCIÓN PASIVA HBUTILIC Y PROTECCIÓN POR ECODISEÑO Y PIEZAS DE SACRIFICIO PS-X - SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE VIBRACIONES TMD - PROTOCOLO PRUEBA DE CARGA DINÁMICA <p>INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA INSITU, IZADO CON GRÚAS, MONTAJE Y CONEXIÓN A ESTRIBOS, ENSAYOS Y DOSIER DE CALIDAD, Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.</p> | 1.00 | 41,965.00 | 41,965.00 | |
| 610122SVA | <p>M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO, LIMPIEZA</p> <p>HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, LIMPIEZA.</p> | 0.93 | 144.69 | 134.56 | |
| 610261SVA | <p>M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO</p> <p>HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.</p> | 16.83 | 130.49 | 2,196.15 | |
| 600103SVA | <p>KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S</p> <p>ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPA-RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.</p> | 3,922.81 | 1.96 | 7,688.71 | |
| U370008A | <p>M3 EJECUCIÓN DE MESETA CON GROUT</p> <p>EJECUCIÓN DE RELLENO CON MORTERO GROUT DE RESINA EPOXÍDICA 100% SÓLIDA TIPO CHOCKFAST RED O SIMILAR, PARA LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE CARGAS Y AMORTIGUACIÓN DE LAS VIBRACIONES. ALTURA MEDIA DE RELLENO DE 0,07m TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUIDO MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL.</p> | 0.07 | 6,483.09 | 453.82 | |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|--|----------|--------|------------------|
| 460001SVADX | M3 ESCOLLERA 500 KG ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA. | 20.84 | 66.61 | 1,388.15 |
| 460003SVADX | M3 ESCOLLERA 500 KG HORMIGONADA ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 1500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA Y HORMIGONADA. | 12.71 | 133.35 | 1,694.88 |
| 680010SV | M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | 32.11 | 31.36 | 1,006.97 |
| | TOTAL 03.01..... | | | 56,528.24 |
| | TOTAL 03..... | | | 56,528.24 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------------|--|----------|--------|-----------|--|
| 04 | AFECCIÓN PASEO PEATONAL | | | | |
| 04.01 | FIRMES | | | | |
| 575901D | M2 SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ DE 8 CM DE ESPESOR | 135.30 | 21.54 | 2,914.36 | |
| | SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAVIMENTO TERRIZO TIPO ARIPAQ DE 8 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDO DE LA ZONA DEGRANULOMETRÍA 0-5, ESTABILIZADO CON LIGANTE INCOLORO A BASE DE CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS, DE TAMAÑO 20 MICRAS EN EL PERCENTIL 50, SEGÚN PATENTE EUROPEA Y EN POSESIÓN DE LA ECO ETIQUETA UNE 14021:1999, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO Y ENSAYADO POR ORGANISMO OFICIAL COMPETENTE. | | | | |
| 510001SVD | M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-20 | 30.78 | 29.85 | 918.78 | |
| | BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | | | | |
| 610261SVA | M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y 300 KG CEMENTO | 3.08 | 130.49 | 401.91 | |
| | HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO. | | | | |
| 680010SV | M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO | 49.20 | 31.36 | 1,542.91 | |
| | ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | | | | |
| 697999SVD | M. REPOSICIÓN BARANDILLA DE MADERA | 163.00 | 96.08 | 15,661.04 | |
| | BARANDILLA DE MADERA CON MÓDULOS ESTÁNDARES DE 2 MÉTROS ENTRE EJES, POSTES ROLLIZOS DE 140 MM DE DIÁMETRO Y 1500 MM DE LONGITUD, LARGUEROS HORIZONTALES ROLLIZOS DE 100 MM DE DIÁMETRO A 100 MM Y 1100 MM SOBRE RASANTE Y LARGUEROS VERTICALES ROLLIZOS DE 60 MM DE DIÁMETROS DISTANCIADOS CON UN ESPACIO DE 115 MM. LOS POSTES SE EMPOTRARÁN 300 MM. S/PLANO. | | | | |
| 531003SVD_ | T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B4 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. | 0.03 | 910.03 | 27.30 | |
| | EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. | | | | |
| 530001SVAD | T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION | 0.03 | 699.55 | 20.99 | |
| | EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. | | | | |
| 535102SVAD | T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE | 0.19 | 716.90 | 136.21 | |
| | BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. | | | | |
| 537001SVA | T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | 0.19 | 130.35 | 24.77 | |
| | FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | | | | |
| 542101SVA | T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) | 3.75 | 70.71 | 265.16 | |
| | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. | | | | |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. | 9.75 | 126.58 | 1,234.16 | |
| | HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | | |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------|
| U09020095 | m2 ADOQUINADO GRANITO 20x10x10 CM SOBRE HORMIGÓN | 85.00 | 89.42 | 7,600.70 |
| Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. | | | | |
| TOTAL 04.01..... | | | | 30,748.29 |
| TOTAL 04..... | | | | 30,748.29 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---|----------|--------|-----------|
| 05 | APARCAMIENTO | | | |
| 05.01 | FIRMES | | | |
| 05.01.01 | APARCAMIENTO | | | |
| 330100SVAD | M3 RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC. O PREST. RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | 400.00 | 2.02 | 808.00 |
| 340100SVDx | M3 EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO TIPO 4 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" TIPO 4. | 250.00 | 19.94 | 4,985.00 |
| 510001SVD | M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-20 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | 1,750.00 | 29.85 | 52,237.50 |
| 531003SVD_ | T. EMULSION BITUMINOSA TERMOADHERENTE C60B4 TER, EN RIEGO DE ADHERENCIA. EMULSION TERMOADHERENTE, EMPLEADA EN RIEGO DE ADHERENCIA. | 1.90 | 910.03 | 1,729.06 |
| 530001SVAD | T. EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION BITUMINOSA TIPO C60BF4 IMP, EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION. | 5.80 | 699.55 | 4,057.39 |
| 535102SVAD | T. BETUN B-50/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-50/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. | 51.25 | 716.90 | 36,741.13 |
| 537001SVA | T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR | 48.13 | 130.35 | 6,273.75 |
| 542101SVA | T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC SURF 16 S OFITICO (ANTIGUO S-12) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF S (ANTIGUO S-12) CON ARIDO OFITICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER. | 962.50 | 70.71 | 68,058.38 |
| 547006SVA | M2 FRESADO FIRME BITUMINOSO 5 CM ESPESOR FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 5 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO. | 2,800.00 | 7.90 | 22,120.00 |
| 548001SVA | M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | 15.00 | 1.15 | 17.25 |
| 570201SVA | M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X25 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA, CON MATERIALES PARCIALMENTE PROCEDENTES DE RCD. | 210.00 | 34.07 | 7,154.70 |
| 570350SV | M. BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE RANURADO 25 CM AN BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA. | 34.00 | 38.99 | 1,325.66 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------|---|----------|----------|-------------------|
| TOTAL 05.01.01..... | | | | 205,507.82 |
| 05.01.02 | CAMINO CONEXIÓN | | | |
| 610801SVD | M2. HORMIGÓN IMPRESO. HORMIGÓN IMPRESO, FORMADO POR LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 CON UN ESPESOR DE 15 CM, PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 190.00 | 71.29 | 13,545.10 |
| 510001SVD | M3 BASE GRANULAR ZAHORRA ZA-20 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | 41.25 | 29.85 | 1,231.31 |
| TOTAL 05.01.02..... | | | | 14,776.41 |
| TOTAL 05.01..... | | | | 220,284.23 |
| 05.02 | INSTALACIONES | | | |
| 05.02.01 | ELECTRICIDAD | | | |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | 59.40 | 11.81 | 701.51 |
| 332101SVAD | M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 33.00 | 5.38 | 177.54 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 26.40 | 126.58 | 3,341.71 |
| 767007SVD | M. S.Y M.TUB.PVC FLEX.160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 220.00 | 3.04 | 668.80 |
| U104101D | M. BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA | 110.00 | 0.78 | 85.80 |
| 784109D | UD CUADRO GENERAL ELECTRICO SUM. MONT. Y CONEX. DE CUADRO GENERAL ELECTRICO PARA CONTROL Y PROTECCION DE RED ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES DEL DEPOSITO DE SOBRANTES PARA 1X7,5 KVA | 1.00 | 2,813.45 | 2,813.45 |
| 778022SVD | UD ARQUETA REGISTRABLE MODULAR IBERDROLA 1,0X1,0X1,2 ARQUETA REGISTRABLE MODULAR IBERDROLA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M Y ALTURA DE 1,2 M, TOTALMENTE TERMINADA | 1.00 | 632.50 | 632.50 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|--|----------|----------|----------|
| TOTAL 05.02.01..... | | | | 8,421.31 |
| 05.02.02 | ILUMINACIÓN | | | |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | 107.50 | 11.81 | 1,269.58 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 33.07 | 126.58 | 4,186.00 |
| 332101SVAD | M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 7.13 | 5.38 | 38.36 |
| 332104SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 41.75 | 23.20 | 968.60 |
| 761308SVAD | M. S.Y M.CABLE DN;C5;4X6 SUBT SUMINISTRO, TENDIDO Y MONTAJE DE CABLE TIPO DN 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 4X6 MM2 DE SECCION. | 860.00 | 4.12 | 3,543.20 |
| 767009D | M. S.Y M.TUB.PVC FLEX. 110 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE UNIÓN Y SOPORTES DISTANCIADORES DE TUBOS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 430.00 | 2.02 | 868.60 |
| 780001SV | UD PICA DE PUESTA A TIERRA PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE. | 4.00 | 21.62 | 86.48 |
| 781112SVA | M. SUMINISTRO Y MONTAJE CABLE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE 35 MM2 DE SECCIÓN, INCLUSO SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS DE UNIÓN, GRAPAS DE DERIVACIÓN Y OTROS ACCESORIOS | 215.00 | 2.87 | 617.05 |
| 778001SVA | UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X1 ARQUETA REGISTRABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200. | 4.00 | 433.95 | 1,735.80 |
| 05.06.09 | UD PARTIDA ALZADA POR DESMONTAJE Y MONTAJE DE POSTE DE LUZ Partida alzada por desmontaje y montaje de columna de 12 m, de chapa de acero galvanizado de cualquier altura modelo y número de luminarias. | 4.00 | 2,000.00 | 8,000.00 |

PRESUPUESTO**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|----------|----------|----------|
| 750012SVD | UD S.Y M. LUM. CERRADA LED TPL.A.M.CC.009.3.064C.AMM1 O SIMILAR DE 59,3 W SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-66 TIPO TPL.A.M.CC.009.3.064C.AMM1 DE CARANDINI O SIMILAR DE 59,3 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A ESTRUCTURA. | 9.00 | 613.26 | 5,519.34 |
| 785002SVD | UD CENTRO DE MANDO ILUMINACION CUBRIMIENTO, 1X40 SUM. MONT.Y CONEX. DE CENTRO MANIOBRA, CONTROL Y PROTECCION ALUMBRADO PARA 1X40 KVA EN UN ARMARIO INTEMP. PARA APARALLAJE, ETC. | 1.00 | 2,517.08 | 2,517.08 |

TOTAL 05.02.02..... **29,350.09**

05.03.03 DRENAJE

| | | | | |
|------------|--|--------|--------|-----------|
| 410001SVA | UD ARQUETA DRENAJE HORMIG.EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00X1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADA, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | 1.00 | 678.31 | 678.31 |
| 410102SVA | UD POZO REGISTRO HORMIG. EN MASA 1X1 M Y 2 M ALT POZO DE REGISTRO DE HORMIGON EN MASA DE HASTA 2 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,00 X 1,00 M, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | 5.00 | 825.65 | 4,128.25 |
| 411002SVA | UD SUMIDERO REJILLA SUMIDERO LATERAL DE REJILLA Y ACOMETIDA A POZO O ARQUETA EXISTENTE CON TUBO DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRO, HASTA 5 M DE LONGITUD, TOTALMENTE EJECUTADO, INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO POSTERIOR DEL TRASDOS. | 11.00 | 99.06 | 1,089.66 |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | 260.73 | 11.81 | 3,079.22 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 89.91 | 126.58 | 11,380.81 |
| 332101SVAD | M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 142.87 | 5.38 | 768.64 |
| 903104SVAD | M. TUB. PVC, 25 CM. SN8 TUBERIA DE PVC SN8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 25 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. | 212.00 | 30.18 | 6,398.16 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|---|----------|--------|------------|
| 903105SVAD | M. TUB. PVC, SN-8. 31,5 CM. | 72.00 | 47.00 | 3,384.00 |
| | TUBERIA DE PVC SERIE SN-8, ,PARA SANEAMIENTO, DE 31,5 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELASTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y PRUEBAS. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | | | |
| 400100SV | M. CUNETA HORMIGON IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU", TIPO CL, DE 0,50 M DE ANCHO. | 70.00 | 28.96 | 2,027.20 |
| | TOTAL 05.03.03..... | | | 32,934.25 |
| | TOTAL 05.02..... | | | 70,705.65 |
| 05.03 | SEÑALIZACIÓN | | | |
| 700010SVA | M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. | 1,700.00 | 0.88 | 1,496.00 |
| 700110SVA | M. MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL A=10 CM MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO. | 1,700.00 | 0.71 | 1,207.00 |
| 700500SVA | M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. | 46.64 | 20.50 | 956.12 |
| 700600SVA | M2 MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA VIAL DE TIPO II(RR) CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO. | 46.64 | 15.11 | 704.73 |
| 701035SVA | UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CUAD. L= 60 CM. SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO. | 2.00 | 222.74 | 445.48 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 0.36 | 126.58 | 45.57 |
| | TOTAL 05.03..... | | | 4,854.90 |
| | TOTAL 05..... | | | 295,844.78 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------------|--|----------|--------|----------|--|
| 06 | SERVICIOS AFECTADOS | | | | |
| 06.01 | ABASTECIMIENTO | | | | |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | 342.83 | 11.81 | 4,048.82 | |
| 548001SVA | M. CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE CORTE DE JUNTA EN PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | 14.00 | 1.15 | 16.10 | |
| 315411SV | M2 ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTALLES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE. | 528.53 | 17.24 | 9,111.86 | |
| 332107SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA RELLENO DE ZANJA O POZO CON MATERIAL GRANULAR TIPO "A" ARROCILLO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL EN TONGADAS DE 15 CM. DE ESPESOR MÁXIMO Y UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN PROTECCIÓN DE TUBERÍAS. PROCEDENTE DE RCD. | 4.20 | 24.36 | 102.31 | |
| 332104SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO DE ZANJA CON ARENA PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. | 26.59 | 23.20 | 616.89 | |
| 332101SVAD | M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 209.04 | 5.38 | 1,124.64 | |
| 332103SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | 49.88 | 30.48 | 1,520.34 | |
| U104101D | M. BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA | 24.10 | 0.78 | 18.80 | |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 70.24 | 126.58 | 8,890.98 | |
| 680011SV | M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO. | 95.44 | 26.94 | 2,571.15 | |
| 610253SVA | M3 HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/XC2 EN CIMENTACIONES, COLOCADO. | 9.48 | 128.05 | 1,213.91 | |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|---|----------|----------|-----------|
| 600103SVAD | KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500SPA- RA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLU- SO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 5,591.28 | 1.92 | 10,735.26 |
| U160402 | kg ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES S275 JR ESTRUCTURA FORMADA POR PERfil LAMINADO DE ACERO TIPO S 275 JR, INCLUSO SUMINISTRO, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS Y PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES. | 767.15 | 4.23 | 3,245.04 |
| U103902 | kg TUBERÍA ACERO GALVANIZADO S275J0 PIEZAS ESPECIALES TUBERÍA DE ACERO EN PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REDUC- CIONES, CODOS, INJERTOS, ETC. CALIDAD MÍNIMA S275J0, INCLU- SO GRANALLADO, IMPRIMACIÓN CON EPOXI, REVESTIMIENTO DE ADHESIVO Y P.E., SOLDADURAS, CORTES, MONTAJE. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | 1,400.00 | 7.98 | 11,172.00 |
| U100810 | m TUBERIA F.DUCTIL (JAF) DN=400 MM C40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM Y CLASE DE PRESIÓN C40 S/UNE EN545, CON UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTE- RO DE CEMENTO DE ALTO HORNO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE ALEACIÓN DE ZINC-ALUMINIO, INCL. MONTAJE, P.P. DE JUNTAS. IN- CLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | 138.56 | 291.40 | 40,376.38 |
| U101409 | ud CODO (B-B) F.D. DN=400 22.45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=400 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNI- LLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 4.00 | 2,233.84 | 8,935.36 |
| U101909 | ud CODO (E-E) F.DUCTIL DN=400 MM CODO ENCHUFE-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL DN = 400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545. INCLUIDAS JUNTAS EXPRÉS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 4.00 | 1,343.30 | 5,373.20 |
| U101120X | ud CARRETE PASAMUROS (B-B)F.D.DN=400 L=0,5-1MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 400 MM. DE 500 MM HASTA 1.000 MM DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PIN- TADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIEN- TABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNI- LLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 2.00 | 1,524.44 | 3,048.88 |
| U101404 | ud CODO (B-B) F.D. DN=150 22.45-90 CODO CON BRIDAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN=150 MM DE 22,45 Y 90 GRADOS PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNI- LLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 10.00 | 197.82 | 1,978.20 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|----------|----------|----------|
| U101709 | ud EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=400 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN = 400 MM. INCLUIDA JUNTA PLANA, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS.. | 2.00 | 534.29 | 1,068.58 |
| U220109x | ud VALVULA DE COMPUERTA DN=400 MM PN-10/16 AT SERIE 14 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=300 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | 1.00 | 2,138.63 | 2,138.63 |
| U101609 | ud EMPALME (B-E) F.D. DN=400 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICIÓN DÚCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO SEGÚN UNE-EN 545 DN =400 MM. INCLUIDAS JUNTAS PLANA Y EXPRESS, TORNILLERÍA INOX.-A2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 2.00 | 988.11 | 1,976.22 |
| U101210 | ud PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=400 MM PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL UNE-EN 545 DN=400 MM. DE DIÁMETRO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN 80-400 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, INCLUIDAS JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 1.00 | 1,652.17 | 1,652.17 |
| U220106 | ud VALVULA DE COMPUERTA DN=150 MM PN-10/16 AT SERIE 14 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO DN=150 MM PARA PN-10/16 AT SERIE 14 SEGÚN EN 558, CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, CON BRIDAS SEGÚN UNE-ENE 1092-2 , DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR GJS-400/500, TORNILLOS Y ARANDELAS INOX. AISI 316 , JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL VULCANIZADA CON ELASTÓMERO EPDM (ABASTECIMIENTO) O NBR (SANEAMIENTO), REVESTIMIENTO EPOXI APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE CON ESPESOR MÍNIMO 250 μ , VOLANTE DE FUNDICIÓN GRIS GG-25, MONTADA Y PROBADA. | 2.00 | 364.54 | 729.08 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|----------|----------|
| U230106 | ud VALVULA RETENCION DN=150 MM VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE CLAPETA DN=150 MM PARA PN-10, 16 Y 25 AT. CON CUERPO DE FUNDICIÓN NODULAR, CLAPETAS DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO DE N.B.R. INCLUSO JUNTAS, TORNILLERÍA GALVANIZADA POR CENTRIFUGACIÓN, MONTADA Y PROBADA. | 1.00 | 344.20 | 344.20 |
| U260206 | ud CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE AISI-316 D150mm CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 150 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN-25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-316, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-4, ESPÁRRAGO INOXIDABLE A-4, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS. | 1.00 | 1,187.17 | 1,187.17 |
| U101109 | ud CARRETE(B-B)F.D.DN=150 L=0,5 MT CARRETE EMBRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN= 150 MM. HASTA 500 MM. DE LONGITUD, SEGÚN UNE-EN 545, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATÓXICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGÚN UNE-EN 1092-2, JUNTAS PLANAS DE EPDM, TORNILLERÍA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS. | 3.00 | 150.79 | 452.37 |
| U102802N | ud CODO DE ACERO GALVANIZADO DN25 MM CODO DE ACERO DE DN =25 MM. CONEXIÓN A 90 G. INSTALACIÓN, PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD HOMOLOGADA. | 2.00 | 9.77 | 19.54 |
| U102901N | ud DERIVACIÓN "T" ACERO DN 20 MM DERIVACIÓN EN "T" ACERO DN = 20 MM. ROSCA EXTERIOR CON DERIVACIÓN ROSCADA INCLUIDO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD. | 2.00 | 7.57 | 15.14 |
| U103601 | ud MANÓMETRO ESTANCO HASTA 1, 4, 16 ó 25 KG/CM2 MANÓMETRO ESTANCO, GRADUADO HASTA 1, 4, 16 ó 25 KG/CM2 CON ESFERA DE 100 MM DE DIÁMETRO LLENA DE GLICERINA O ACEITE DE VASELINA CLASE 1 S/NORMA EN837, LLAVE DE BOLA DN=1/2 PULGADA ROSCA GAS, MANGUITO DE UNIÓN, MONTAJE Y PRUEBAS. | 1.00 | 161.61 | 161.61 |
| U220301 | ud VÁLVULA ESFERA DN 15 MM PN-25 VÁLVULA RECTA DE ESFERA DN=15 MM PARA PN-25 AT, EXTREMOS MACHO Y/O HEMBRA, ROSCA DIN 2999, CUERPO DE LATÓN, EJE INOX., ASIENTOS P.T.F.E. CON ACCIONAMIENTO DE CUADRADIO, MANGUITO DE ACERO PINTADA , INCLUSO ESTOPO, PINTURA DE MINIO, MONTAJE Y PRUEBAS. | 2.00 | 25.47 | 50.94 |
| U160803 | ud TAPA ARQUETA F.N. DN=80 CM. TAPA DE ARQUETA, ESTANCA, DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D 400, TIPO "CALZADA", CON ANAGRAMA "C.A.B.B." MECANISMO DE CIERRE, MARCO CIRCULAR O POLIGONAL CON APERTURA A 120º Y SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DE 100X100 CM. , JUNTA DE P.E. Y TAPA CIRCULAR DE 800 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. | 1.00 | 416.41 | 416.41 |
| U102501 | m TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN16 TUBERÍA P.E. (A.D.) DN= 50 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO P.P. DE MANGUITO DE UNIÓN, INSTALACIÓN. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | 20.00 | 8.60 | 172.00 |

TOTAL 06.01..... 124,484.18

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------|--|----------|--------|-------------------|
| 06.02 | NORTEGAS | | | |
| 321001SVA | M3 EXCAV. EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN PREZANJAS, ZANJAS O POZOS. | 51.16 | 11.81 | 604.20 |
| 315411SV | M2 ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA ENTIBACION CUAJADA CON MADERA EN ZANJA, INCLUSO PUNTAS Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y POSTERIOR DESENTIBADO DONDE SEA POSIBLE. | 255.79 | 17.24 | 4,409.82 |
| 610121SVAD | M3 HORM. HM-20/B/25/X0 Y 200 KG CEMENTO. HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/B/25/X0 Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO. MATERIAL PARCIALMENTE PROCEDENTE DE RCD . | 11.93 | 126.58 | 1,510.10 |
| 332101SVAD | M3 RELLENO DE ZANJAS MAT. SELECCIONADO RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 16.26 | 5.38 | 87.48 |
| 332103SVAD | M3 RELLENO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO TIPO ZAHORRA RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. MATERIAL PROCEDENTE DE RCD . | 30.33 | 30.48 | 924.46 |
| U104101D | M. BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS BANDA DE SEÑALIZACIÓN TUBERÍAS DE 250 MM. DE ANCHO COLOCADO EN ZANJA | 83.02 | 0.78 | 64.76 |
| 902020SVD | M. TUBERIA PEAD 200 MM DIAMETRO Y 4 ATMS TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 400 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 4 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION. | 83.02 | 40.36 | 3,350.69 |
| 410008SVAD | UD ARQUETA GAS HORMIGON ARMADO NORTEGAS SEGUN PLANOS ARQUETA DE GAS DE HORMIGON ARMADO PARA NORTEGAS | 2.00 | 690.81 | 1,381.62 |
| U100407 | m TUBERÍA DE PVC LISO Ø 250 mm SERIE SN4 TUBERÍA DE PVC LISO DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR SERIE SN4, INCLUIDO EL TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. INCLUYE LAS INSPECCIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS S/PLIEGO. | 8.49 | 31.21 | 264.97 |
| TOTAL 06.02..... | | | | 12,598.10 |
| TOTAL 06..... | | | | 137,082.28 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------------|---|----------|--------|-----------------|--|
| 07 | FASES DE OBRA | | | | |
| 07.01 | SEÑALIZACION PROVISIONAL | | | | |
| 701015SVA | UD SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 CIRCUL. D=60 CM SEÑAL RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO. | 4.00 | 235.21 | 940.84 | |
| 704600SVA | UD BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA 700 X 1000 BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD. | 25.00 | 73.78 | 1,844.50 | |
| | TOTAL 07.01..... | | | 2,785.34 | |
| | TOTAL 07..... | | | 2,785.34 | |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------|
| 08 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| U980003D | M3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS LER 170504. VOLUMEN A VALORIZACIÓN | 1,138.33 | 15.94 | 18,144.98 |
| GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS PARA VALORIZACIÓN A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KM. LER 170504. | | | | |
| VOLUMEN A VALORIZACIÓN EN OBRAS AJENAS O ACONDICIONAMIENTO DE ZONAS DEGRADADAS. | | | | |
| U980009D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE HORMIGON LER 170101 | 34.76 | 48.65 | 1,691.07 |
| RETIRADA DE RESIDUOS DE HORMIGON, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | |
| GESTBITU | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE ASFALTO LER 170302 | 117.38 | 38.73 | 4,546.13 |
| RETIRADA DE RESIDUOS DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. SE INCLUYE LA GESTIÓN DOCUMENTAL DESDE ORIGEN. LER 170302, CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | |
| U980012D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE MADERA LER 170201 | 10.41 | 128.08 | 1,333.31 |
| RETIRADA DE RESIDUOS DE MADERA, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170201. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | |
| U980013D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE METALES LER 170407 | 3.12 | 36.12 | 112.69 |
| RETIRADA DE RESIDUOS DE METALES, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170407. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | |
| U980017DD | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PAPEL-CARTON LER 30308 | 2.08 | 50.96 | 106.00 |
| RETIRADA DE RESIDUOS DE PAPEL, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 150101. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | |
| U980011D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION DE PLASTICO LER 170203 | 5.20 | 116.45 | 605.54 |
| RETIRADA DE RESIDUOS DE PLASTICO, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170203. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | | |
| U980032D | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION POTENCIALMENTE PELIGROSOS LER 170903* | 5.20 | 192.81 | 1,002.61 |
| RETIRADA DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS, INCLUSO EL ALQUILER DE CONTENEDORES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LER 170903*. | | | | |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|------------------|
| U98003DD | T. RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. | 8.33 | 36.70 | 305.71 |
| | RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN LER 170904. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | | | |
| U980019D | T. RETIRADA BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301 | | | |
| | RETIRADA DE BASURAS ASIMILABLES A RSU LER 200301. SE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTIDO. | 1.04 | 57.90 | 60.22 |
| | TOTAL 08..... | | | 27,908.26 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------|--|----------|--------|-----------------|
| 09 | MEDIDAS CORRECTORAS, DE SEGUIMIENTO, REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA | | | |
| 09.01 | REVEGETACION E INTEGRACION PAISAJISTICA | | | |
| 09.01.01 | TRATAMIENTO DEL TERRENO | | | |
| 800109SV | M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF. MEDIA APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION MEDIA | 552.87 | 7.99 | 4,417.43 |
| 802001SV | M2 DESFONDE-SUBSOLADO 40 CM PROFUNDIDAD DESFONDE-SUBSOLADO A 40 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS. | 2,180.46 | 0.16 | 348.87 |
| 804002SV | M2 LABOREO 20 CM PROF.MEC.CON DESPEDREG. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MECANICAMENTE, DOS PASES CRUZADOS, INCLUIDO DESPEDREGADO. | 2,180.46 | 0.24 | 523.31 |
| 808010SV | M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL. RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES. | 2,180.46 | 0.22 | 479.70 |
| 811015SVD | M2 H2: 25 CURASOL, 25 HERB S/LEÑ S/ADITIV HIDROSIEMBRA SIN LEÑOSAS A BASE DE: 25 GR ESTAB.CURASOL, 25 GR SEMILLAS HERBÁCEAS Y SIN LEÑOSAS, 40 GR CELULOSA, 40 GR PAJA, 25 GR ABONO NPK, 15 GR ABONO LIB.CONTR. 3 GR/M2 POL.ABSORB.S/ADITIVOS. | 2,006.97 | 0.42 | 842.93 |
| 815022SV | M2 SIEMBRA MAN.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+1S SIEMBRA MANUAL DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRESIEMBRA Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 1 SIEGA. | 174.49 | 1.09 | 190.19 |
| TOTAL 09.01.01..... | | | | 6,802.43 |
| 09.01.02 | PLANTACIONES | | | |
| 829001SV | UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS | 26.00 | 4.48 | 116.48 |
| 82113101D | UD PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ACER CAMPESTRE, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 14.00 | 46.15 | 646.10 |
| 82113102D | UD PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA ALNUS GLUTINOSA, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 27.00 | 41.87 | 1,130.49 |
| 82113111D | UD PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP PLANTA FRAXINUS EXCELSIOR, 10-12 CM PERIM, CP, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 14.00 | 39.73 | 556.22 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|--|----------|--------|-----------|
| 82113104D | UD PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT PLANTA CORNUS SANGUINEA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 62.00 | 16.79 | 1,040.98 |
| 82113105D | UD PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT PLANTA CORYLUS AVELLANA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 62.00 | 16.79 | 1,040.98 |
| 82113106D | UD PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT PLANTA CRATAEGUS MONOGYNA, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 62.00 | 15.72 | 974.64 |
| 82113107D | UD PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT PLANTA EUONYMUS EUROPAEUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 62.00 | 15.72 | 974.64 |
| 82113110D | UD PLANTA FRANGULA ALNUS, 60-80 CM, CT PLANTA FRANGULA ALNUS, 60-80 CM, CT, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACIÓN Y RIEGO SEGÚN PLIEGO. | 62.00 | 16.79 | 1,040.98 |
| 838030SVD | UD ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA. | 55.00 | 0.15 | 8.25 |
| TOTAL 09.01.02..... | | | | 7,529.76 |
| TOTAL 09.01..... | | | | 14,332.19 |

09.02 MEDIDAS CORRECTORAS Y SEGUIMIENTO

| | | | | |
|---------|--|------|--------|--------|
| 992005D | UD PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PUNTO LIMPIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN, ASIMILABLES A RSUS, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC., INCLUIDO AFIANZADO PREVIO DEL TERRENO, DOTANDO A LA ZONA DE LAS MEDIDAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y/O CUBIERTAS CORRESPONDIENTES. NO INCLUYE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS. | 1.00 | 985.67 | 985.67 |
|---------|--|------|--------|--------|

PRESUPUESTO**PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|----------|-----------|
| 992006D | MES DECANTADOR COMPACTO Y PORTATIL PARA TRATAR ESCORRENTÍAS Y AGUAS | 8.00 | 2,150.00 | 17,200.00 |
| <p>Sistema avanzado modular y portatil de tratamiento de las aguas turbias de escorrentía y/o achiques procedentes de zonas en construcción modelo Drenatura SH40 o similar para la clarificación de aguas turbias conformado por, sistema de preparación equipado con agitadores y bomba de dosificación de membrana de hasta 200 l/h, con sistema de arranque y paro de la bomba de dosificación automático comandado por la bomba de impulsión, sistema de agitación compacto mediante tubo floculador de flujo forzado para caudal minimo de 20 l/s y máximo de 40 l/s para homogeneización y mezcla de floculante con las aguas turbias mediante giros que generan mezclas radiales y axiales, y un separador hidrodinámico por vortex inducido para clarificar las aguas fabricado en acero inoxidable y con componentes internos que modifican la trayectoria del flujo y generan flujo rotacional que promueve la decantación de partículas en suspensión, sin partes móviles y con aperturas amplias que evitan flujos preferenciales y obstrucciones. Con un caudal de hasta 40 l/s, equipado con válvula de desagüe de 3 pulgadas para vaciado de lodos, bridas PN16 para conexión de tuberías de entrada y salida. La unidad incluye el alquiler del equipo, transporte a obra y todos los DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA OBRA, LOS mantenimientos neCEsarios durante la ejecución, TODOS LOS MEDIOS E INSTALACIONES NECESARIAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS HASTA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y la retirada posterior.</p> | | | | |

| | | | | |
|---------|--|--------|-----------|-----------|
| 992007D | UD CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN CONTENEDOR DE LIMPIEZA DE CANALETAS DE HORMIGÓN INCLUIDA: LA COLOCACIÓN DEL PROPIO CONTENEDOR, LA PROTECCIÓN DEL MISMO MEDIANTE PLÁSTICO Y LA RETIRADA FINAL DEL CONTENEDOR. | 1.00 | 857.46 | 857.46 |
| 992008D | UD LAVADERO DE RUEDAS LAVADERO DE RUEDAS MÓVIL TIPO MOBY DICK CONLINE KIT FLEX 400 MC O SIMILAR | 1.00 | 36,080.00 | 36,080.00 |
| 992010D | u MANTENIMIENTO QUINCENAL LAVADERO DE RUEDAS MANTENIMIENTO QUINCENAL LAVADERO DE RUEDAS | 16.00 | 80.00 | 1,280.00 |
| 992003D | M. COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTO COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA. | 30.00 | 11.59 | 347.70 |
| 845090 | M BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN | 200.00 | 0.94 | 188.00 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|----------|--------|------------------|
| 993710 | UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS EN FASE PREOPERACIONAL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE PREOPERACIONAL. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DB05 Y DQO. | 2.00 | 144.41 | 288.82 |
| 993712 | UD ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN FASE DE OBRAS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS EN CURSOS DE AGUA EN FASE DE OBRAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, GRASAS Y ACEITES, OXÍGENO DISUELTO (CONCENTRACIÓN Y PORCENTAJE DE SATURACIÓN), NITRATO, AMONIO, DB05 Y DQO. | 16.00 | 144.41 | 2,310.56 |
| | TOTAL 09.02..... | | | 59,538.21 |
| | TOTAL 09..... | | | 73,870.40 |

PRESUPUESTO

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------|----------|-------------------|
| 10 | SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| SyS | PA PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | 1.00 | 7,215.31 | 7,215.31 |
| | PARTIDA ALZADA PARA EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SE- GUN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. | | | |
| | TOTAL 10..... | | | 7,215.31 |
| | TOTAL..... | | | 670,427.15 |

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO DE APERTURA DEL ARROYO ZALDU EN ONDARROA, BIZKAIA

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|----------|--|------------|-------|
| 01 | TRABAJOS PREVIOS | 12,912.72 | 1.93 |
| 01.01 | DESPAJE Y DESBROCE..... | 10,024.29 | |
| 01.02 | DEMOLICIONES Y REPOSICIONES..... | 2,888.43 | |
| 02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ENCAUZAMIENTO | 25,531.53 | 3.81 |
| 03 | ESTRUCTURAS | 56,528.24 | 8.43 |
| 03.01 | PASARELA..... | 56,528.24 | |
| 04 | AFECCIÓN PASEO PEATONAL..... | 30,748.29 | 4.59 |
| 04.01 | FIRMES | 30,748.29 | |
| 05 | APARCAMIENTO..... | 295,844.78 | 44.13 |
| 05.01 | FIRMES | 220,284.23 | |
| 05.01.01 | APARCAMIENTO | 205,507.82 | |
| 05.01.02 | CAMINO CONEXIÓN | 14,776.41 | |
| 05.02 | INSTALACIONES..... | 70,705.65 | |
| 05.02.01 | ELECTRICIDAD..... | 8,421.31 | |
| 05.02.02 | ILUMINACIÓN..... | 29,350.09 | |
| 05.03.03 | DRENAJE | 32,934.25 | |
| 05.03 | SEÑALIZACIÓN | 4,854.90 | |
| 06 | SERVICIOS AFECTADOS..... | 137,082.28 | 20.45 |
| 06.01 | ABASTECIMIENTO..... | 124,484.18 | |
| 06.02 | NORTEGAS..... | 12,598.10 | |
| 07 | FASES DE OBRA | 2,785.34 | 0.42 |
| 07.01 | SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL..... | 2,785.34 | |
| 08 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 27,908.26 | 4.16 |
| 09 | MEDIDAS CORRECTORAS, DE SEGUIMIENTO, REVEGETACIÓN E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA | 73,870.40 | 11.02 |
| 09.01 | REVEGETACIÓN E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA | 14,332.19 | |
| 09.01.01 | TRATAMIENTO DEL TERRENO | 6,802.43 | |
| 09.01.02 | PLANTACIONES | 7,529.76 | |
| 09.02 | MEDIDAS CORRECTORAS Y SEGUIMIENTO | 59,538.21 | |
| 10 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 7,215.31 | 1.08 |
| | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 670,427.15 | |
| | 16.00 % Gastos generales | 107,268.34 | |
| | 6.00 % Beneficio industrial | 40,225.63 | |
| | Suma | 147,493.97 | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | 817,921.12 | |
| | 21% IVA | 171,763.44 | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | 989,684.56 | |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Leioa, octubre de 2025.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo: D. Tomás Reyero Radler