

DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|----------|
| 1 | Capítulo 1.- Obras de rehabilitación de la arquería principal | | | | | |
| D52035 | m METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPE METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPERCUSIÓN CON CORONA DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, ASISTENCIA DE GRUPO ELETRÓGENO, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL PERFORADO Y DESMONTADO DEL EQUIPO, REMATADO. | | | | | |
| | Estribo izquierdo | 7 | 11,00 | | | 77,00 |
| | " derecho | 7 | 11,00 | | | 77,00 |
| | | | | | | 154,00 |
| D52152 | dm3 DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁUL DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL DE ST. ASTIER O SIMILAR, EN INYECCIONES DE LA FÁBRICA CON UNA DOTACIÓN DE HASTA 1,0 KG DE CAL POR LITRO, APLICADA CON BOMBA A BAJA PRESIÓN O POR GRAVEDAD, INCLUSO LIMPIEZA FINAL DE LOS DERRAMES DE LECHADA EN LOS PARAMENTOS, REMATADO. | | | | | |
| | Estribo izquierdo | 0,05 | 20,00 | 50,00 | 70,00 | 3.500,00 |
| | Estribo derecho | 0,05 | 20,00 | 50,00 | 70,00 | 3.500,00 |
| | | | | | | 7.000,00 |
| D50285 | m METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | | | | | |
| | Losas conservadas acopios (Aleta MI aguas arriba reconstruida) | 1 | 4,50 | | | 4,50 |
| | " " estribo derecho aguas arriba | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | " " " " abajo | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | | 22,50 |
| D50710 | m3 METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUAL METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE. INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. | | | | | |
| | Según medición adjunta | 1 | 2.786,13 | 1,00 | 1,00 | 2.786,13 |
| | | | | | | 2.786,13 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|--------|
| D50260 | m2 METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TO METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | | | | | |
| | Aleta estr. izqdo. aguas abajo | 1 | 39,18 | | 1,00 | 39,18 |
| | " " derecho. aguas arriba | 1 | 34,71 | | 1,00 | 34,71 |
| | " " " " abajo | 1 | 40,35 | | 1,00 | 40,35 |
| | Demolición parcial contrafuertes de los estribos | 4 | 3,80 | | 3,10 | 47,12 |
| | | | | | | 161,36 |
| D50604 | m3 METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PR METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PROVISIONAL FORMADA CON SACOS TERREROS DE 1 M3 DE CAPACIDAD CON ASAS REFORZADAS DE FIBRA DE POLIPROPILENO DE TEJIDO CERRADO, RELLENOS CON TIERRA ARCILLOSA, INCLUSO P.P. DE TELA PLASTICA Y GEOTEXTIL DE 190 GR/M2 Y TERRAPLEN INTERNO DE 1,00 M3 DE VOLUMEN DE MATERIAL GRANULAR CON UN % DE CONTENIDO ARCILLOSO, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, REMATADO. | | | | | |
| | Impermeabilización recalce y excavación estribo izquierdo | 1 | 31,90 | | 1,00 | 31,90 |
| | Impermeabilización recalce y excavación estribo derecho | 1 | 31,30 | | 1,00 | 31,30 |
| | | | | | | 63,20 |
| D50640 | u HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMAD HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMADO POR ELECTROBOMBAS AUTOASPIRANTES Y GRUPO AUTONOMO ELECTROGENO. | | | | | |
| | Achique durante la ejecución del recalce estribo izquierdo | 50 | | | | 50,00 |
| | | | | | | 50,00 |
| D52885 | m2 METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA. | | | | | |
| | Murete bancada aleta aguas arriba estribo izquierdo | 0,5 | 7,00 | | 1,10 | 3,85 |
| | " " " " " " | 1 | 10,06 | | 1,10 | 11,07 |
| | Recrecido interior del muro de aletas est. izq. aguas abajo | 0,5 | 7,00 | | 0,50 | 1,75 |
| | " " " " " " | 1 | 9,60 | | 0,50 | 4,80 |
| | " " " " " " | 0,5 | 7,00 | | 0,50 | 1,75 |
| | " " " " " " | 1 | 9,00 | | 0,50 | 4,50 |
| | " " " " " " | 0,5 | 7,00 | | 0,50 | 1,75 |
| | " " " " " " | 1 | 10,00 | | 0,50 | 5,00 |
| | Recalce estribo izquierdo y su aleta aguas abajo | 1 | 13,60 | | 0,70 | 9,52 |
| | | | | | | 43,99 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|-------|----------|---------|--------|----------|
| D52645 | m METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁB | | | | | |
| | METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. | | | | | |
| | Losas conservadas acopios (Aleta MI aguas arriba reconstruida) | 1 | 4,50 | | | 4,50 |
| | " " estribo derecho aguas arriba | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | " " " " abajo | 1 | 8,00 | | | 8,00 |
| | | | | | | 22,50 |
| D50745 | m3 METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO D | | | | | |
| | METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUE DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | | | | | |
| | ZONA ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA | 1 | 1,00 | 172,59 | 4,00 | 690,36 |
| | A deducir: | | | | | |
| | Cimentación estribo existente | -1 | 6,24 | 3,00 | 4,00 | -74,88 |
| | Contrafuertes | -2 | 3,80 | 1,50 | 4,00 | -45,60 |
| | Aleta margen izquierda aguas arriba reconstruida | -1 | 2,50 | 4,00 | 4,00 | -40,00 |
| | | -0,5 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | -32,00 |
| | Aleta margen izquierda aguas abajo | -1 | 2,50 | 1,10 | 4,00 | -11,00 |
| | ZONA ESTRIBO MARGEN DERECHA | 1 | 690,37 | 1,00 | 1,00 | 690,37 |
| | A deducir: | | | | | |
| | Cimentación estribo existente | -1 | 6,24 | 3,00 | 4,00 | -74,88 |
| | Contrafuertes | -2 | 3,80 | 1,50 | 4,00 | -45,60 |
| | Aletas margen derecha | -2 | 2,50 | 1,10 | 4,00 | -22,00 |
| | EXCAVACIÓN REFUERZO ALETAS | | | | | |
| | Aleta margen izquierda aguas abajo | 1 | 9,16 | 9,90 | | 90,68 |
| | A deducir: | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 1,80 | 4,00 | -18,00 |
| | | -0,33 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | -15,84 |
| | Aleta margen derecha aguas abajo | 1 | 8,06 | 9,90 | | 79,79 |
| | A deducir: | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 1,80 | 4,00 | -18,00 |
| | | -0,33 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | -15,84 |
| | Aleta margen derecha aguas arriba | 1 | 10,00 | 9,90 | | 99,00 |
| | A deducir: | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 1,80 | 4,00 | -18,00 |
| | | -0,33 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | -15,84 |
| | RAMPAS ACCESO EXC. ESTRIBOS Y ALETAS | 2 | 15,00 | 3,00 | 2,00 | 180,00 |
| | | 1,33 | 15,00 | 4,00 | 2,00 | 159,60 |
| | | | | | | 1.542,32 |
| D53270 | m2 METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SE | | | | | |
| | METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m2, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. | | | | | |
| | Protección en cimentación (alt. 3,50) | 2 | 31,44 | 3,50 | | 220,08 |
| | " en alzados estribos | 2 | 12,24 | 6,09 | | 149,08 |
| | | | | | | 369,16 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|----------------------------------|---|--|--|---|
| D52302 | m3 METRO CÚBICO DE HORMIGÓN CICLÓPEO O EN MASA TIPO H METRO CÚBICO DE HORMIGÓN CICLÓPEO O EN MASA TIPO HM-25, INCLUIDO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO Y CURADO. CIMENTACIONES BANCADAS ALETAS: Estribo izquierdo aguas abajo Estribo derecho aguas arriba Estribo derecho aguas abajo CIMENTACIÓN ENTORNO A LOS ESTRIBOS " " " " entre contrafuertes A deducir: Aleta Estribo izquierdo aguas arriba reconstruida | 1 1 1 4 2 2 -1 | 9,60 9,00 10,00 6,70 6,24 3,80 2,90 | 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,24 2,00 | 2,50 2,50 2,50 3,50 3,50 3,50 3,50 | 24,00 22,50 25,00 187,60 43,68 86,18 -20,30 |
| | | | | | | 368,66 |
| D52295 | m2 METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS D METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O CURVOS, INCLUIDO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y DEENCOFRADO. Cimentaciones bancadas aletas: Estribo izquierdo aguas abajo Estribo derecho aguas arriba Estribo derecho aguas abajo Cimentación en torno a los estribos " " " A deducir: aleta estribo izquierdo aguas arriba reconstruida | 1 1 1 2 4 -1 | 9,60 9,10 10,00 10,24 6,70 2,90 | 2,50 2,50 2,50 3,50 3,50 3,50 | 24,00 22,75 25,00 71,68 93,80 -10,15 | |
| | | | | | | 227,08 |
| D52200 | m3 METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SE METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. Medición unidad 50745 A deducir medición unidad 52302 | 1 -1 | 1.542,32 368,66 | 1,00 1,00 | 1,00 1,00 | 1.542,32 -368,66 |
| | | | | | | 1.173,66 |
| D52955 | m3 METRO CÚBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON M METRO CÚBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, APAREJO Y LABRA SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU DIFERENCIARLA DE LA FÁBRICA ANTIGUA, INCLUIDO P.P. DE CADENA DE ATADO FORMADA POR SILLARES TRABADOS CON ENLACES DE PIEDRA CON FORMA DE DOBLE COLA DE MILANO COLOCADA SEGÚN PLANO, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCIÓN Y COLOCACIÓN EN PARAMENTOS HORIZONTALES, VERTICALES O INCLINADOS, REMATADA. Refuerzo estribos paramento fondo " " paramentos laterales Ampliación cara interior estribos junto aletas Reparación daño boquilla arco izquierdo Reposición sillería tímpanos (actualmente macizos de hormigón) | 2 4 4 1 12 | 8,24 4,50 1,10 1,10 2,80 | 0,50 0,50 0,50 1,40 0,50 | 6,08 6,08 6,08 2,70 0,35 | 50,10 54,72 13,38 4,16 5,88 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|--------|
| | A deducir: Mampostería recuperada demolición aletas-1 | | 68,54 | 0,50 | | -34,27 |
| | | | | | | 93,97 |
| D52347 | m3 METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. | | | | | |
| | Refuerzo estribos trasdós paramentos sillería fondo | 2 | 6,24 | 1,00 | 6,08 | 75,88 |
| | " " " " " " | 4 | 4,50 | 1,00 | 6,08 | 109,44 |
| | Ampliación losa existente pavimento calzada puente | 2 | 3,50 | 6,24 | 0,32 | 13,98 |
| | " " " tajamar | 1 | 1,80 | 2,40 | 0,32 | 1,38 |
| | " " " espolones | 2 | 1,20 | 1,90 | 0,32 | 1,46 |
| | | | | | | 202,14 |
| D50261 | m3 METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | | | | | |
| | Tímpanos | 6 | 5,60 | 0,50 | 0,40 | 6,72 |
| | Tímpanos nivel cornisa | 6 | 9,00 | 0,50 | 0,40 | 10,80 |
| | Losa de hormigón calzada | 1 | 35,00 | 5,24 | 0,21 | 38,51 |
| | Viga canalización telefónica junto al arco nº 1 MI | 1 | 10,00 | 0,50 | 0,50 | 2,50 |
| | | | | | | 58,53 |
| D50387 | m3 METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE SILLERÍA/SILLAREJO REALIZADO A MANO, CON LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS PIEZAS UTILIZABLES EN EL POSTERIOR MONTAJE, INCLUSO NUMERACIÓN DE LAS PIEZAS CON PINTURA LAVABLE, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LAS PIEZAS EN LUGAR DE ACOPIO O EN CAMIÓN PARA TRASLADAR LAS PIEZAS RECHAZADAS A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | | | | | |
| | Parte superior espolones | 4 | 1,40 | 0,50 | 0,40 | 1,12 |
| | " " " " " " | 2 | 2,40 | 0,50 | 0,40 | 0,96 |
| | Parte superior tajamar izquierdo | 2 | 2,85 | 0,50 | 0,40 | 1,14 |
| | " " " derecho | 1 | 4,05 | 0,50 | 1,20 | 2,43 |
| | | | | | | 5,65 |
| D52521 | m2 METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIE METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIEDRA PREVIAMENTE DESMONTADAS, RECIBIDA CON MORTERO CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5 Y ARENA FINA, DISPUESTA EN IDÉNTICA POSICION A LA ORIGINAL, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIOS, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y ACUÑADO, TOTALMENTE REMATADA. | | | | | |
| | Medición igual unidad U-50387 | 1 | 5,65 | 1,00 | | 5,65 |
| | Medición sillería recuperada de las aletas del puente | 1 | 114,24 | 0,60 | | 68,54 |
| | | | | | | 74,19 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|--------|
| D52952 | m3 METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A CO METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. | | | | | |
| | Long. total lados aguas arriba y abajo | 1 | 98,50 | 0,45 | 0,32 | 14,18 |
| | A deducir vierteaguas | -6 | 0,45 | 0,45 | 0,32 | -0,39 |
| | Remate bancada aletas | 1 | 38,70 | 1,00 | 0,15 | 5,81 |
| | A deducir acopiadas | -1 | 32,50 | 1,00 | 0,15 | -4,88 |
| | | | | | | 14,72 |
| D52949 | u UNIDAD DE VIERTAGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FOR UNIDAD DE VIERTAGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FORMA Y DIMENSIONES SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE LECHO DE LECHADA O MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, NIVELACIÓN, REMATADO. | | | | | |
| | Aguas arriba en centro de bóveda | 3 | | | | 3,00 |
| | " abajo " | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| D54198 | m METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL PRETIL EXISTENTE INCLUSO LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS MISMAS, PREPARACION DEL LECHO DE ASIENTO, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADA. | | | | | |
| | Material acopiado | 1 | 10,00 | | | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| D54200 | m2 METRO CUADRADO DE PRETIL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESP METRO CUADRADO DE PRETIL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESPESOR, 110 CM DE ALTURA Y LONGITUD ENTRE 80 Y 60 CM., CON SUS CARAS LABRADAS Y FORMACIÓN DE MACHIHEMBRADO EN LAS CARAS LATERALES PARA EL ENLACE ENTRE SÍ, CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS PIEZAS CONSERVADAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADO. | | | | | |
| | Ambos lados del puente | 1 | 98,50 | 1,10 | | 108,35 |
| | A deducir | -1 | 10,00 | 1,10 | | -11,00 |
| | | | | | | 97,35 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|------|----------|---------|--------|--------|
| D53355 | m3 METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-2 METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25 CON ARIDO VISTO DE CARACTERÍSTICAS A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, OBTENIDO POR FRESADO/PULIDO POSTERIOR UNA VEZ FRAGUADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN POR CORTE DE DISCO, LIMPIEZA FINAL, REMATADO. | | | | | |
| | Nuevo pavimento | 1 | 269,80 | 0,14 | 1,00 | 37,77 |
| | | | | | | 37,77 |
| D52350 | m2 METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1, METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1,88 CM2/M, REDONDOS DE Ø6 MM., TIPO B 500 S. | | | | | |
| | Calzada | 1,15 | 269,80 | 1,00 | | 310,27 |
| | | | | | | 310,27 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|--------|
| 2 | Capítulo 2.- Obras de rehabilitación de las alcantarillas de desagüe | | | | | |
| D50261 | m3 METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | | | | | |
| | Ampliación aguas arriba 2ª alcantarilla M.D. | 1 | 8,60 | 3,00 | 3,90 | 100,62 |
| | A deducir bóvedas | -1 | 5,59 | 3,00 | 1,00 | -16,77 |
| | " | -2 | 5,21 | 3,00 | 1,00 | -31,26 |
| | Bases antiguas ampliación boquillas alcantarilla M.I. aguas arri | 1 | 2,50 | 1,00 | 0,60 | 1,50 |
| | " " | 1 | 2,50 | 1,00 | 0,60 | 1,50 |
| | " " | 1 | 2,00 | 0,50 | 0,60 | 0,60 |
| | | | | | | 56,19 |
| D50285 | m METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | | | | | |
| | In situ aleta alcantarilla M.I. | 1 | 7,00 | | | 7,00 |
| | " alcantarilla M.D. | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| D52645 | m METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁB METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. | | | | | |
| | In situ aleta alcantarilla M.I. | 1 | 7,00 | | | 7,00 |
| | " alcantarilla M.D. | 1 | 3,00 | | | 3,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| D50260 | m2 METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TO METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | | | | | |
| | Alcantarilla M.I. aleta derecha aguas arriba | 1 | 3,40 | 4,90 | | 16,66 |
| | " " " | 0,5 | 6,70 | 4,90 | | 16,42 |
| | " " " abajo | 1 | 3,10 | 4,90 | | 15,19 |
| | " " " | 0,5 | 5,00 | 4,90 | | 12,25 |
| | " " izquierda aguas arriba | 1 | 5,00 | 1,60 | | 8,00 |
| | " " aguas abajo | 1 | 5,00 | 1,40 | | 7,00 |
| | Alcantarilla nº 1 M.D. aleta izquierda aguas arriba | 1 | 3,40 | 4,40 | | 14,96 |
| | " " " | 0,5 | 5,80 | 4,40 | | 12,76 |
| | " " aguas abajo | 1 | 3,40 | 4,40 | | 14,96 |
| | " " " | 0,5 | 8,60 | 4,40 | | 18,92 |
| | " aleta derecha aguas arriba | 0,5 | 10,00 | 1,30 | | 6,50 |
| | " " " | 1 | 4,00 | 1,20 | | 4,80 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|---------|--------|--------|
| | Alcantarilla nº 2 M.D. aletas aguas arriba | 2 | 3,40 | 5,00 | | 34,00 |
| | " " " " | 1 | 6,50 | 4,30 | | 27,95 |
| | | | | | | 210,37 |
| D50259 | m3 METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO DE CAL, PARA REALIZAR LA CAJA DE 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE LA NUEVA FÁBRICA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA DE LOS ESCOMBROS GENERADOS PARA POSTERIOR GESTIÓN. | | | | | |
| | Paramento aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 2,00 | 0,50 | 2,50 | 2,50 |
| | " " " abajo " | 1 | 1,60 | 0,50 | 2,50 | 2,00 |
| | Borde superior alcantarilla M.I. | 2 | 6,70 | 0,50 | 0,40 | 2,68 |
| | " " " M.D. | 2 | 6,80 | 0,50 | 0,40 | 2,72 |
| | | | | | | 9,90 |
| D50924 | m2 METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE PIEDRA HORIZONTAL Y/O VERTICAL CON ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN ENRAIZADA, LIMPIEZA DE LAS JUNTAS Y ELIMINACIÓN DE LAS QUE SE HALLEN DESPRENDIDAS, RETACADO DE HUECOS Y EJECUCIÓN DEL REJUNTADO REHUNDIDO CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA, MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIAJE U OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, YA SEA FIJO O MÓVIL, REMATADA. | | | | | |
| | Paramento aleta izquierda aguas arriba alcantarillado M.I. | 1 | 2,70 | 2,20 | | 5,94 |
| | " " " " | 1 | 1,30 | 2,40 | | 3,12 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 2,40 | | 1,44 |
| | Paramento " " " aguas abajo | 1 | 2,90 | 2,40 | | 6,96 |
| | " " " " | 1 | 0,80 | 2,40 | | 1,92 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 2,40 | | 1,44 |
| | Paramento aleta derecha aguas arriba alcantarillado M.D. | 1 | 3,00 | 2,80 | | 8,40 |
| | " " " " | 0,5 | 6,50 | 3,40 | | 11,05 |
| | " " " " aguas abajo | 1 | 3,00 | 2,90 | | 8,70 |
| | " " " " | 1 | 0,50 | 0,50 | | 0,25 |
| | " " " " | 1 | 2,20 | 2,90 | | 6,38 |
| | Paramentos interiores bóvedas alcantarilla M.I. | 1 | 1,00 | 1,20 | | 1,20 |
| | " " " " | 1 | 2,60 | 0,90 | | 2,34 |
| | " " " " | 1 | 1,50 | 1,00 | | 1,50 |
| | Paramentos interiores bóvedas alcantarilla M.D. | 1 | 4,10 | 1,00 | | 4,10 |
| | " " " " | 1 | 2,50 | 1,60 | | 4,00 |
| | " " " " | 1 | 2,80 | 1,40 | | 3,92 |
| | | | | | | 72,66 |
| D50745 | m3 METRO CÚBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO D METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUE DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | | | | | |
| | Cimiento aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 2 | 1,55 | 2,50 | 1,50 | 11,63 |
| | " " " " | 1 | 10,23 | 1,00 | 1,50 | 15,35 |
| | Zona alzados aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 0,5 | 3,30 | 1,10 | 1,90 | 3,45 |
| | " " " " | 1 | 3,30 | 1,10 | 0,30 | 1,09 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 1,10 | 2,20 | 1,45 |
| | Cimiento aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 2 | 1,55 | 2,90 | 1,50 | 13,49 |
| | " " " " | 1 | 10,23 | 1,00 | 1,50 | 15,35 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-------|
| | Zona alzados aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 2,40 | 1,10 | 1,45 | 3,83 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 1,10 | 2,20 | 1,45 |
| | Zona alzados aleta aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 1,10 | 1,20 | 3,17 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 1,10 | 1,80 | 1,19 |
| | Cimiento aleta aguas abajo alcantarilla M.D. | 2 | 1,55 | 4,00 | 1,50 | 18,60 |
| | " " " " | 1 | 10,23 | 1,00 | 1,50 | 15,35 |
| | Zona alzados aleta aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 1,10 | 1,20 | 3,17 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 1,10 | 1,70 | 1,12 |
| | Refuerzo estribo izquierdo alcantarilla M.I. | 1 | 39,26 | 1,00 | 1,50 | 58,89 |
| | " " " a deducir | -1 | 6,24 | 1,00 | 1,50 | -9,36 |
| | Refuerzo estribo derecho alcantarilla M.D. | 1 | 39,26 | 1,00 | 1,50 | 58,89 |
| | " " " a deducir | -1 | 6,24 | 1,00 | 1,50 | -9,36 |
| | Zampeado aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,60 | 8,40 |
| | " " " " | 1 | 8,00 | 1,00 | 1,40 | 11,20 |
| | " aguas abajo " | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,60 | 8,40 |
| | " " " " | 1 | 7,70 | 1,00 | 1,40 | 10,78 |
| | Zampeado aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 7,50 | 2,00 | 0,60 | 9,00 |
| | " " " " | 1 | 8,00 | 1,00 | 1,40 | 11,20 |
| | Zampeado aguas abajo " | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,60 | 8,40 |
| | " " " " | 1 | 7,80 | 1,00 | 1,40 | 10,92 |
| | Soleras bóvedas alcantarilla M.I. | 3 | 6,34 | 1,70 | 0,40 | 12,93 |

299,98

D52302 m3 METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO H
METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO
HM-25, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO
Y CURADO.

| | | | | | | |
|--|--|---|------|------|------|-------|
| | Cimiento reconstrucción tramo aletas ag arriba alcantarilla M.I. | 1 | 2,50 | 2,00 | 1,00 | 5,00 |
| | " " " ag ab | 1 | 2,90 | 2,00 | 1,00 | 5,80 |
| | Cimiento refuerzo estribo alcantarilla M.I. | 1 | 8,24 | 1,50 | 1,00 | 12,36 |
| | Cimiento reconstrucción tramo aleta ag abajo alcantarilla M.D. | 1 | 4,00 | 2,00 | 1,00 | 8,00 |
| | Cimiento refuerzo estribo alcantarilla M.D. | 1 | 8,24 | 1,50 | 1,00 | 12,36 |
| | Zampeado aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,40 | 5,60 |
| | " " " " | 1 | 8,00 | 1,00 | 1,20 | 9,60 |
| | Zampeado aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,40 | 5,60 |
| | " " " " | 1 | 7,70 | 1,00 | 1,20 | 9,24 |
| | Zampeado aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 7,50 | 2,00 | 0,40 | 6,00 |
| | " " " " | 1 | 8,00 | 1,00 | 1,20 | 9,60 |
| | Zampeado aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 7,40 | 2,00 | 0,40 | 5,92 |
| | " " " " | 1 | 7,80 | 1,00 | 1,20 | 9,36 |
| | Soleras bóveda alcantarilla M.I. | 3 | 6,24 | 1,70 | 0,20 | 6,36 |

110,80

D52295 m2 METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS D
METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE
HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O
CURVOS, INCLUSO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y
DEENCOFRADO.

| | | | | | | |
|--|---|-----|------|------|--|------|
| | Cimiento aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 2,00 | 1,00 | | 2,00 |
| | " " " " | 2 | 2,50 | 1,00 | | 5,00 |
| | " " " abajo alcantarilla M.I. | 1 | 2,00 | 1,00 | | 2,00 |
| | " " " " | 2 | 2,90 | 1,00 | | 5,80 |
| | Cimiento aleta aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 2,00 | 1,00 | | 2,00 |
| | " " " " | 2 | 4,00 | 1,00 | | 8,00 |
| | Trasdós alzado aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 0,5 | 3,30 | 2,20 | | 3,63 |
| | " " " " | 1 | 3,30 | 0,30 | | 0,99 |
| | " " " " | 1 | 0,60 | 2,20 | | 1,32 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 2,20 | | 1,54 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 0,30 | | 0,21 |
| | " " " " | 0,5 | 2,50 | 1,30 | | 1,63 |
| | " " " " | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 |
| | " " " " | 1 | 0,90 | 1,80 | | 1,62 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|--------|---|------|----------|---------|--------|-------|
| " | 1 | 0,90 | 0,50 | 0,45 | | |
| | Trasdós alzado aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 2,40 | 1,45 | | 3,48 |
| " | " | 1 | 0,60 | 2,20 | | 1,32 |
| " | " | 1 | 0,70 | 0,70 | | 0,49 |
| " | " | 1 | 0,70 | 2,20 | | 1,54 |
| " | " | 0,5 | 2,90 | 1,60 | | 2,32 |
| " | " | 1 | 2,90 | 0,50 | | 1,45 |
| " | " | 1 | 0,90 | 2,10 | | 1,89 |
| " | " | 1 | 0,90 | 0,50 | | 0,45 |
| | Trasdós alzado aleta aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 1,20 | | 2,88 |
| " | " | 1 | 0,60 | 1,80 | | 1,08 |
| " | " | 1 | 0,70 | 1,80 | | 1,26 |
| " | " | 1 | 0,70 | 0,60 | | 0,42 |
| | Trasdós alzado aleta aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 1,20 | | 2,88 |
| " | " | 1 | 0,60 | 1,70 | | 1,02 |
| " | " | 1 | 0,70 | 1,70 | | 1,19 |
| " | " | 1 | 0,70 | 0,70 | | 0,49 |
| " | " | 0,5 | 4,00 | 2,00 | | 4,00 |
| " | " | 1 | 4,00 | 0,50 | | 2,00 |
| " | " | 1 | 0,90 | 2,50 | | 2,25 |
| " | " | 1 | 0,90 | 0,50 | | 0,45 |
| | Cimiento refuerzo estribo alcantarilla M.I. | 1 | 8,24 | 1,00 | | 8,24 |
| " | " " " | 2 | 1,50 | 1,00 | | 3,00 |
| " | " " alcantarilla M.D. | 1 | 8,24 | 1,00 | | 8,24 |
| " | " " " | 2 | 1,50 | 1,00 | | 3,00 |

92,78

D52885

m2 METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA.

| | | | | | |
|--|-----|------|------|--|-------|
| Reconstrucción aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 0,5 | 2,50 | 1,30 | | 1,63 |
| " " " | 1 | 2,50 | 0,50 | | 1,25 |
| " " " | 1 | 0,60 | 2,20 | | 1,32 |
| " " " | 0,5 | 3,30 | 1,90 | | 3,14 |
| " " " | 1 | 3,30 | 0,30 | | 0,99 |
| Reconstrucción aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 0,5 | 2,90 | 1,60 | | 2,32 |
| " " " | 1 | 2,90 | 0,50 | | 1,45 |
| " " " | 1 | 2,40 | 1,45 | | 3,48 |
| " " " | 1 | 0,60 | 2,20 | | 1,32 |
| Reconstrucción aleta aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 1,20 | | 2,88 |
| " " " | 1 | 0,60 | 1,80 | | 1,08 |
| Reconstrucción aleta aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 1,20 | | 2,88 |
| " " " | 1 | 0,60 | 1,70 | | 1,02 |
| " " " | 0,5 | 4,00 | 2,00 | | 4,00 |
| " " " | 1 | 4,00 | 0,50 | | 2,00 |
| Tramos reposición paramento aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 2,00 | 2,50 | | 5,00 |
| " " " " | 1 | 1,60 | 2,50 | | 4,00 |
| Refuerzo estribo alcantarilla M.I. | 1 | 6,24 | 5,10 | | 31,82 |
| " " " | 2 | 1,80 | 5,10 | | 18,36 |
| Refuerzo estribo alcantarilla M.D. | 1 | 6,24 | 5,10 | | 31,82 |
| " " " | 2 | 1,80 | 5,10 | | 18,36 |
| Remate borde alzados alcantarilla M.I. | 2 | 6,70 | 0,40 | | 5,36 |
| " " M.D. | 2 | 6,80 | 0,40 | | 5,44 |

150,92



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|---------|--------|--------|
| D52347 | m3 METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. | | | | | |
| | Aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 0,5 | 3,30 | 0,40 | 2,20 | 1,45 |
| | " " " | 1 | 3,30 | 0,40 | 0,30 | 0,40 |
| | " " " | 1 | 0,60 | 0,40 | 2,20 | 0,53 |
| | " " " | 0,5 | 2,50 | 0,60 | 1,30 | 0,98 |
| | " " " | 1 | 2,50 | 0,60 | 0,50 | 0,75 |
| | Reposición paramento aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 2,00 | 0,20 | 2,50 | 1,00 |
| | Aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 2,40 | 0,40 | 1,45 | 1,39 |
| | " " " | 1 | 0,60 | 0,40 | 2,20 | 0,53 |
| | " " " | 0,5 | 2,90 | 0,60 | 1,60 | 1,39 |
| | " " " | 1 | 2,90 | 0,60 | 0,50 | 0,87 |
| | Reposición paramento aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 1,60 | 0,20 | 2,50 | 0,80 |
| | Aleta aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 2,40 | 0,40 | 1,20 | 1,15 |
| | " " " | 1 | 0,60 | 0,40 | 1,80 | 0,43 |
| | Aleta aguas abajo " | 1 | 2,40 | 0,40 | 1,20 | 1,15 |
| | " " " | 1 | 0,60 | 0,40 | 1,70 | 0,41 |
| | " " " | 0,5 | 4,00 | 0,60 | 2,00 | 2,40 |
| | " " " | 1 | 4,00 | 0,60 | 0,50 | 1,20 |
| | Plataforma superior alcantarilla M.I. | 1 | 6,24 | 10,30 | 0,12 | 7,71 |
| | " " " M.D. | 1 | 6,24 | 10,40 | 0,12 | 7,79 |
| | Relleno refuerzo estribo alcantarilla M.I. | 1 | 6,24 | 0,50 | 5,10 | 15,91 |
| | " " " | 2 | 1,80 | 0,50 | 5,10 | 9,18 |
| | Relleno refuerzo estribo alcantarilla M.D. | 1 | 6,24 | 0,50 | 5,10 | 15,91 |
| | " " " | 2 | 1,80 | 0,50 | 5,10 | 9,18 |
| | | | | | | 82,51 |
| D52200 | m3 METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SE METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. | | | | | |
| | Volumen excavado cimiento aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 26,98 | 1,00 | 1,00 | 26,98 |
| | A deducir cimiento HM | -1 | 2,50 | 2,00 | 1,00 | -5,00 |
| | " alzado | -1 | 2,50 | 0,90 | 0,50 | -1,13 |
| | Volumen zona alzados aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 6,12 | 1,00 | 1,00 | 6,12 |
| | A deducir fábrica alzados | -1 | 6,45 | 0,70 | 1,00 | -4,52 |
| | Volumen cimiento aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 28,83 | 1,00 | 1,00 | 28,83 |
| | A deducir fábrica cimiento | -1 | 2,90 | 2,00 | 1,00 | -5,80 |
| | " alzado | -1 | 2,90 | 0,90 | 0,50 | -1,31 |
| | Volumen alzados aleta aguas abajo alcantarilla M.I. | 1 | 5,28 | 1,00 | 1,00 | 5,28 |
| | A deducir fábrica alzados | -1 | 4,80 | 0,70 | 1,00 | -3,36 |
| | Volumen alzados aleta aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 3,17 | 1,00 | 1,00 | 3,17 |
| | A deducir fábrica alzado | -1 | 3,96 | 0,70 | 1,00 | -2,77 |
| | Volumen cimiento aleta aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 33,95 | 1,00 | 1,00 | 33,95 |
| | A deducir cimiento HM " | -1 | 4,00 | 2,00 | 1,00 | -8,00 |
| | Volumen alzado " | 1 | 2,40 | 0,40 | 1,20 | 1,15 |
| | " " " | 1 | 0,60 | 0,40 | 1,70 | 0,41 |
| | Refuerzo estribo alcantarilla M.I. volumen cimiento | 1 | 49,53 | 1,00 | 1,00 | 49,53 |
| | A deducir cimiento HM estribo alcantarilla M.I. | -1 | 8,24 | 1,50 | 1,00 | -12,36 |
| | " alzado fábrica " " | -1 | 9,84 | 0,80 | 0,50 | -3,94 |
| | Volumen cimiento refuerzo estribo alcantarilla M.D. | 1 | 49,53 | 1,00 | 1,00 | 49,53 |
| | A deducir cimiento HM " " | -1 | 8,24 | 1,50 | 1,00 | -12,36 |
| | A deducir alzado fábrica " " | -1 | 9,84 | 0,80 | 0,50 | -3,94 |
| | Zampeado aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,20 | 2,80 |
| | " " " | 1 | 8,00 | 1,00 | 0,20 | 1,60 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|--------|
| | Zampeado aguas abajo " " | 1 | 7,00 | 2,00 | 0,20 | 2,80 |
| | " " " " | 1 | 7,70 | 1,00 | 0,20 | 1,54 |
| | Zampeado aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 7,50 | 2,00 | 0,20 | 3,00 |
| | " " " " | 1 | 8,00 | 1,00 | 0,20 | 1,60 |
| | Zampeado aguas abajo alcantarilla M.D. | 1 | 7,40 | 2,00 | 0,20 | 2,96 |
| | " " " " | 1 | 7,80 | 1,00 | 0,20 | 1,56 |
| | Soleras bóvedas alcantarilla M.I. | 3 | 6,24 | 1,70 | 0,20 | 6,36 |
| | | | | | | 164,68 |
| D50720 | m3 METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADA METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADAS DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE HASTA 40 CM DE ALTURA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% DEL ENSAYO PROTOR MODIFICADO, INCLUSO NIVELACIÓN Y RASANTEO FINAL, REMATADO. | | | | | |
| | Según medición auxiliar | 1 | 594,06 | 1,00 | 1,00 | 594,06 |
| | | | | | | 594,06 |
| D53270 | m2 METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SE METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m ² , COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. | | | | | |
| | Aletas alcantarilla M.I. | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 |
| | " " " " | 1 | 0,90 | 1,80 | | 1,62 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 0,30 | | 0,21 |
| | " " " " | 2 | 0,70 | 2,20 | | 3,08 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 0,70 | | 0,49 |
| | " " " " | 1 | 0,90 | 2,10 | | 1,89 |
| | Aletas alcantarilla M.D. | 1 | 2,00 | 1,00 | | 2,00 |
| | " " " " | 1 | 0,90 | 2,50 | | 2,25 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 0,70 | | 0,49 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 1,70 | | 1,19 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 1,80 | | 1,26 |
| | " " " " | 1 | 0,70 | 0,60 | | 0,42 |
| | | | | | | 18,90 |
| D52952 | m3 METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A CO METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. | | | | | |
| | Aleta aguas arriba alcantarilla M.I. | 1 | 10,00 | 0,90 | 0,15 | 1,35 |
| | " " " abajo " " | 1 | 10,00 | 0,90 | 0,15 | 1,35 |
| | Aleta aguas arriba alcantarilla M.D. | 1 | 10,60 | 0,90 | 0,15 | 1,43 |
| | " " " abajo " " | 1 | 10,20 | 0,90 | 0,15 | 1,38 |
| | | | | | | 5,51 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|---------|--------|--------|
| 3 | Capítulo 3.- Restauración medioambiental | | | | | |
| D50710 | m3 METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE. INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. | | | | | |
| | Sendero Margen izquierda (acabado adoquín) | 1 | 1,00 | 103,00 | 0,50 | 51,50 |
| | Sendero Margen izquierda aguas arriba (acabado zahorra) | 1 | 22,65 | 3,30 | 0,50 | 37,37 |
| | Sendero Margen derecha aguas abajo (acabado ARIPAQ) | 1 | 86,56 | 3,00 | 0,50 | 129,84 |
| | Sendero Margen derecha aguas arriba (acabado zahorra) | 1 | 158,55 | 3,00 | 0,50 | 237,83 |
| | | | | | | 456,54 |
| D55000 | m3 METRO CÚBICO DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DEL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO. | | | | | |
| | Sendero Margen izquierda (acabado adoquín) | 1 | 1,00 | 103,00 | 0,15 | 15,45 |
| | Sendero Margen izquierda aguas arriba (acabado zahorra) | 1 | 22,65 | 3,30 | 0,15 | 11,21 |
| | Sendero Margen derecha aguas abajo (acabado ARIPAQ) | 1 | 86,56 | 3,00 | 0,15 | 38,95 |
| | Sendero Margen derecha aguas arriba (acabado zahorra) | 1 | 158,55 | 3,00 | 0,15 | 71,35 |
| | | | | | | 136,96 |
| D50263 | m3 METRO CÚBICO DE BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. | | | | | |
| | Sendero Margen izquierda (acabado adoquín) | 1 | 1,00 | 103,00 | 0,20 | 20,60 |
| | Sendero Margen izquierda aguas arriba (acabado zahorra) | 1 | 22,65 | 3,30 | 0,30 | 22,42 |
| | Sendero Margen derecha aguas abajo (acabado ARIPAQ) | 1 | 86,56 | 3,00 | 0,30 | 77,90 |
| | Sendero Margen derecha aguas arriba (acabado zahorra) | 1 | 158,55 | 3,00 | 0,30 | 142,70 |
| | | | | | | 263,62 |
| D50264 | m2 METRO CUADRADO DE PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CON ARIDO DE GRANULOMETRIA 0-5, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO, BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BASICOS, DE 6 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M., COLOR A DETERMINAR POR LA D.O. TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | |
| | Sendero Margen derecha aguas abajo | 1 | 86,56 | 3,00 | | 259,68 |
| | | | | | | 259,68 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|----------|--------|----------|
| D50265 | m3 METRO CÚBICO REPOSICIÓN TIERRA VEGETAL REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO EXTENDIDO, PERFILADO Y DESPEDREGADO MECÁNICO O MANUAL, CON BUEN ACABADO SUPERFICIAL | | | | | |
| | Margen izquierda TV1 | 1 | 1,00 | 845,50 | 0,20 | 169,10 |
| | Margen izquierda TV2 | 1 | 1,00 | 907,00 | 0,20 | 181,40 |
| | A deducir: senderos | -1 | 1,00 | 177,74 | 0,20 | -35,55 |
| | Margen derecha TV3 | 1 | 1,00 | 890,00 | 0,20 | 178,00 |
| | Margen derecha TV4 | 1 | 1,00 | 966,20 | 0,20 | 193,24 |
| | Margen derecha TV5 | 1 | 1,00 | 995,00 | 0,20 | 199,00 |
| | | | | | | <hr/> |
| | | | | | | 885,19 |
| D50266 | m2 METRO CUADRADO SIEMBRA DE CESPED SIEMBRA DE CÉSPED SEMILLADO CON SEMILLAS A RAZÓN DE 30 G/M2 SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA | | | | | |
| | Margen izquierda TV1 | 1 | 1,00 | 845,50 | | 845,50 |
| | Margen izquierda TV2 | 1 | 1,00 | 907,00 | | 907,00 |
| | A deducir: senderos | -1 | 1,00 | 177,74 | | -177,74 |
| | Margen derecha TV3 | 1 | 1,00 | 890,00 | | 890,00 |
| | Margen derecha TV4 | 1 | 1,00 | 966,20 | | 966,20 |
| | Margen derecha TV5 | 1 | 1,00 | 995,00 | | 995,00 |
| | Superficie acabada del vertedero de tierras | 1 | 1,00 | 3.500,00 | | 3.500,00 |
| | | | | | | <hr/> |
| | | | | | | 7.925,96 |
| D50267 | u EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,15 X 0,20 M, ALETAS DE ALTURA H=0,85 Y ESPESOR 0,15 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE SECCIÓN TRAPEZIAL B=1,70 M, b=1,00 M Y h=0,80 M, DE ESPESOR 0,15 M, INCLUYENDO ENCOFRADO, HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TOTALMENTE TERMINADO | | | | | |
| | Caño margen derecha aguas abajo del puente nuevo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 |
| | | | | | | <hr/> |
| | | | | | | 2,00 |
| D50268 | m TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL | | | | | |
| | Caño margen derecha aguas abajo del puente nuevo | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | | <hr/> |
| | | | | | | 5,00 |
| D50270 | m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO, CON CARAS RECTAS, DE 6 CM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA COMPACTADA DE 5 CM, I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA DE MACHAQUEO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRECIO | | | | | |
| | Sendero margen izquierda acabado adoquín color rojo | 1 | 103,00 | | | 103,00 |
| | | | | | | <hr/> |
| | | | | | | 103,00 |
| D50272 | m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO SOBRE LA TOTALIDAD DE LA EXTENSIÓN DE LA MISMA, EN UNA CAPA DE 0'40 M. DE ESPESOR. INCLUYENDO TRANSPORTE DESDE EL ACOPIO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN. | | | | | |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | | 1 | 3.500,00 | 1,00 | 0,40 | 1.400,00 |
| | | | | | | 1.400,00 |
| D50269 | u LIMPIEZA FINAL DE OBRA LIMPIEZA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DEL RECINTO DE OBRAS Y ZONAS ANEXAS | | | | | |
| | Partida limpieza final de las obras | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-------|
| 4 | Capítulo 4.- Estudio de seguridad y salud | | | | | |
| E001SYS | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|---------|--------|--------|
| 5 | Capítulo 5.- Gestión de residuos | | | | | |
| D95001 | m3 METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | | | | | |
| | U-50261 | 1 | 56,03 | 1,00 | 1,00 | 56,03 |
| | | 1 | 56,19 | 1,00 | 1,00 | 56,19 |
| | | | | | | 112,22 |
| D95002 | m3 METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | | | | | |
| | Unidad D50260 | 1 | 92,82 | 1,00 | | 92,82 |
| | | 1 | 210,37 | 1,00 | | 210,37 |
| | Unidad D50259 | 1 | 9,90 | 1,00 | | 9,90 |
| | | | | | | 313,09 |
| D95020 | m3 METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARG METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN (RECUPERACIÓN-VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE MADERA CON CODIGO LER 170201, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | | | | | |
| | U-50924 | 1 | 72,66 | 1,00 | 0,10 | 7,27 |
| | | | | | | 7,27 |
| D95021 | m3 METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARG METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN (RECUPERACIÓN) DE RESIDUO DE PLÁSTICO CON CODIGO LER 170203, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | | | | | |
| | U-50604 | 1 | 384,00 | 1,00 | 0,01 | 3,84 |
| | | 2 | 63,20 | 4,50 | 0,01 | 5,69 |
| | | | | | | 9,53 |
| D95022 | m3 METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CON GESTOR AUTORIZADO POR LA COMUNIDAD AUTÓNOMA | | | | | |
| | Restos demolición canalización | 0,1 | 20,00 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| | | | | | | 0,50 |



MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | TOTAL |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-------------|
| D95023 | m3 METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTO METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | | | | | |
| | Residuos asfálticos existentes | 1 | 40,00 | 5,00 | 0,10 | 20,00 |
| | | | | | | <hr/> 20,00 |

CUADRO DE PRECIOS N° 1



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|-----|---|--------|
| 1 | | Capítulo 1.- Obras de rehabilitación de la arquería principal | |
| D52035 | m | METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPE METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPERCUSIÓN CON CORONA DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, ASISTENCIA DE GRUPO ELETRÓGENO, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL PERFORADO Y DESMONTADO DEL EQUIPO, REMATADO. CUARENTA Y SIETE con DIEZ CÉNTIMOS | 47,10 |
| D52152 | dm3 | DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁUL DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL DE ST. ASTIER O SIMILAR, EN INYECCIONES DE LA FÁBRICA CON UNA DOTACIÓN DE HASTA 1,0 KG DE CAL POR LITRO, APLICADA CON BOMBA A BAJA PRESIÓN O POR GRAVEDAD, INCLUSO LIMPIEZA FINAL DE LOS DERRAMES DE LECHADA EN LOS PARAMENTOS, REMATADO. CERO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,88 |
| D50285 | m | METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. TREINTA Y OCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS | 38,25 |
| D50710 | m3 | METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUAL METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE. INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. DOS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 2,51 |
| D50260 | m2 | METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TO METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. VEINTE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 20,41 |
| D50604 | m3 | METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PR METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PROVISIONAL FORMADA CON SACOS TERREROS DE 1 M3 DE CAPACIDAD CON ASAS REFORZADAS DE FIBRA DE POLIPROPILENO DE TEJIDO CERRADO, RELLENOS CON TIERRA ARCILLOSA, INCLUSO P.P. DE TELA PLASTICA Y GEOTEXTIL DE 190 GR/M2 Y TERRAPLEN INTERNO DE 1,00 M3 DE VOLUMEN DE MATERIAL GRANULAR CON UN % DE CONTENIDO | |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| | | ARCILLOSO, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, REMATADO. SETENTA Y NUEVE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 79,45 |
| D50640 | u | HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMAD HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMADO POR ELECTROBOMBAS AUTOASPIRANTES Y GRUPO AUTONOMO ELECTROGENO. VEINTIUN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 21,79 |
| D52885 | m2 | METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA. TRESCIENTOS DOS con CINCO CÉNTIMOS | 302,05 |
| D52645 | m | METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁB METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. TREINTA con VEINTITRES CÉNTIMOS | 30,23 |
| D50745 | m3 | METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO D METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUE DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 8,53 |
| D53270 | m2 | METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SE METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m2, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. DOCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 12,42 |
| D52302 | m3 | METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO H METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO HM-25, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO Y CURADO. NOVENTA Y CUATRO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 94,73 |
| D52295 | m2 | METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS D METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O CURVOS, INCLUSO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y DESENCOFRADO. | |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| | | NUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 9,62 |
| D52200 | m3 | METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SE METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. TRES con VEINTE CÉNTIMOS | 3,20 |
| D52955 | m3 | METRO CUBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON M METRO CUBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, APAREJO Y LABRA SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU DIFERENCIARLA DE LA FÁBRICA ANTIGUA, INCLUSO P.P. DE CADENA DE ATADO FORMADA POR SILLARES TRABADOS CON ENLACES DE PIEDRA CON FORMA DE DOBLE COLA DE MILANO COLOCADA SEGÚN PLANO, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y COLOCACION EN PARAMENTOS HORIZONTALES, VERTICALES O INCLINADOS, REMATADA. NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 969,79 |
| D52347 | m3 | METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. CIENTO VEINTE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 120,99 |
| D50261 | m3 | METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. CUARENTA Y DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 42,71 |
| D50387 | m3 | METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE SILLERÍA/SILLAREJO REALIZADO A MANO, CON LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS PIEZAS UTILIZABLES EN EL POSTERIOR MONTAJE, INCLUSO NUMERACIÓN DE LAS PIEZAS CON PINTURA LAVABLE, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LAS PIEZAS EN LUGAR DE ACOPIO O EN CAMIÓN PARA TRASLADAR LAS PIEZAS RECHAZADAS A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 68,88 |
| D52521 | m2 | METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIE METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIEDRA PREVIAMENTE DESMONTADAS, RECIBIDA CON MORTERO CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5 Y ARENA FINA, DISPUESTA EN IDÉNTICA POSICION A LA ORIGINAL, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIOS, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y ACUÑADO, TOTALMENTE REMATADA. SESENTA Y SIETE con SIETE CÉNTIMOS | 67,07 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| D52952 | m3 | METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A CO METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 993,56 |
| D52949 | u | UNIDAD DE VIERTEAGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FOR UNIDAD DE VIERTEAGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FORMA Y DIMENSIONES SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE LECHO DE LECHADA O MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, NIVELACIÓN, REMATADO. TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS con SETENTA CÉNTIMOS | 366,70 |
| D54198 | m | METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL PRETIL EXISTENTE INCLUSO LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS MISMAS, PREPARACION DEL LECHO DE ASIENTO, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADA. OCHENTA con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | 80,61 |
| D54200 | m2 | METRO CUADRADO DE PRETIL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESP METRO CUADRADO DE PRETIL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESPESOR, 110 CM DE ALTURA Y LONGITUD ENTRE 80 Y 60 CM., CON SUS CARAS LABRADAS Y FORMACIÓN DE MACHIHEMBRO EN LAS CARAS LATERALES PARA EL ENLACE ENTRE SÍ, CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS PIEZAS CONSERVADAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADO. TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con CUATRO CÉNTIMOS | 399,04 |
| D53355 | m3 | METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-2 METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25 CON ARIDO VISTO DE CARACTERÍSTICAS A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, OBTENIDO POR FRESADO/PULIDO POSTERIOR UNA VEZ FRAGUADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN POR CORTE DE DISCO, LIMPIEZA FINAL, REMATADO. DOSCIENTOS CINCO con UN CÉNTIMOS | 205,01 |
| D52350 | m2 | METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1, METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1,88 CM2/M. REDONDOS DE Ø6 MM., TIPO B 500 S. TRES con UN CÉNTIMOS | 3,01 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|--------------|
| 2 | | Capítulo 2.- Obras de rehabilitación de las alcantarillas de desagüe | |
| D50261 | m3 | METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. CUARENTA Y DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | 42,71 |
| D50285 | m | METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. TREINTA Y OCHO con VEINTICINCO CÉNTIMOS | 38,25 |
| D52645 | m | METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁB METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. TREINTA con VEINTITRES CÉNTIMOS | 30,23 |
| D50260 | m2 | METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TO METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. VEINTE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | 20,41 |
| D50259 | m3 | METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO DE CAL, PARA REALIZAR LA CAJA DE 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE LA NUEVA FÁBRICA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA DE LOS ESCOMBROS GENERADOS PARA POSTERIOR GESTIÓN. DIECISIETE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | 17,29 |
| D50924 | m2 | METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE PIEDRA HORIZONTAL Y/O VERTICAL CON ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN ENRAIZADA, LIMPIEZA DE LAS JUNTAS Y ELIMINACIÓN DE LAS QUE SE HALLEN DESPRENDIDAS, RETACADO DE HUECOS Y EJECUCIÓN DEL REJUNTADO REHUNDIDO CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA, MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIAJE U OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, YA SEA FIJO O MÓVIL, REMATADA. DOCE con UN CÉNTIMOS | 12,01 |
| D50745 | m3 | METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO D METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE | |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| | | TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUE DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. OCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 8,53 |
| D52302 | m3 | METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO H METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO HM-25, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO Y CURADO. NOVENTA Y CUATRO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 94,73 |
| D52295 | m2 | METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS D METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O CURVOS, INCLUSO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y DESENCOFRADO. NUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 9,62 |
| D52885 | m2 | METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA. TRESCIENTOS DOS con CINCO CÉNTIMOS | 302,05 |
| D52347 | m3 | METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. CIENTO VEINTE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 120,99 |
| D52200 | m3 | METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SE METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. TRES con VEINTE CÉNTIMOS | 3,20 |
| D50720 | m3 | METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADA METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADAS DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE HASTA 40 CM DE ALTURA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% DEL ENSAYO PROTOR MODIFICADO, INCLUSO NIVELACIÓN Y RASANTEO FINAL, REMATADO. UNO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 1,69 |
| D53270 | m2 | METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SE METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM | |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------|-----------|---|---------------|
| | | DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m2, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. DOCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 12,42 |
| D52952 | m3 | METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A CO METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 993,56 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|---------------|
| 3 | | Capítulo 3.- Restauración medioambiental | |
| D50710 | m3 | METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUAL METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE. INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. DOS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 2,51 |
| D55000 | m3 | METRO CÚBICO DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DEL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO. VEINTIUN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 21,35 |
| D50263 | m3 | METRO CÚBICO DE BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. VEINTIDOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 22,95 |
| D50264 | m2 | METRO CUADRADO DE PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CON ARIDO DE GRANULOMETRIA 0-5, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO, BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BASICOS, DE 6 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M., COLOR A DETERMINAR POR LA D.O. TOTALMENTE TERMINADO. DIECISEIS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 16,85 |
| D50265 | m3 | METRO CÚBICO REPOSICIÓN TIERRA VEGETAL REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO EXTENDIDO, PERFILADO Y DESPEDREGADO MECÁNICO O MANUAL, CON BUEN ACABADO SUPERFICIAL TRES | 3,00 |
| D50266 | m2 | METRO CUADRADO SIEMBRA DE CESPED SIEMBRA DE CÉSPED SEMILLADO CON SEMILLAS A RAZÓN DE 30 g/m2 SEGÚN INIDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA UNO con OCHENTA CÉNTIMOS | 1,80 |
| D50267 | u | EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,15 X 0,20 M, ALETAS DE ALTURA H=0,85 Y ESPESOR 0,15 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE SECCIÓN TRAPEZIAL B=1,70 M, b=1,00 M y h=0,80 M, DE ESPESOR 0,15 M, INCLUYENDO ENCOFRADO, HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN CIMENTOS Y ALZADOS, TOTALMENTE TERMINADO CIENTO CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 144,68 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| D50268 | m | TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL NOVENTA Y TRES con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 93,48 |
| D50270 | m2 | PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO, CON CARAS RECTAS, DE 6 CM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA COMPACTADA DE 5 CM, I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA DE MACHAQUEO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRECIO TREINTA Y UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 31,73 |
| D50272 | m3 | EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO SOBRE LA TOTALIDAD DE LA EXTENSIÓN DE LA MISMA, EN UNA CAPA DE 0'40 M. DE ESPESOR. INCLUYENDO TRANSPORTE DESDE EL ACOPIO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN. UNO con VEINTITRES CÉNTIMOS | 1,23 |
| D50269 | u | LIMPIEZA FINAL DE OBRA LIMPIEZA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DEL RECINTO DE OBRAS Y ZONAS ANEXAS MIL | 1.000,00 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|----------|
| 4 | | Capítulo 4.- Estudio de seguridad y salud | |
| E001SYS | | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEIS MIL CIENTO VEINTIDOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | 6.122,26 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|----------|
| 5 | | Capítulo 5.- Gestión de residuos | |
| D95001 | m3 | METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. ONCE con NUEVE CÉNTIMOS | 11,09 |
| D95002 | m3 | METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. NUEVE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | 9,93 |
| D95020 | m3 | METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARG METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTION (RECUPERACIÓN-VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE MADERA CON CODIGO LER 170201, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. TREINTA Y NUEVE con VEINTITRES CÉNTIMOS | 39,23 |
| D95021 | m3 | METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARG METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTION (RECUPERACIÓN) DE RESIDUO DE PLÁSTICO CON CODIGO LER 170203, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 34,89 |
| D95022 | m3 | METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CON GESTOR AUTORIZADO POR LA COMUNIDAD AUTÓNOMA TRES MIL CIEN | 3.100,00 |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-------------|
| D95023 | m3 | METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTO METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. SIETE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 7,88 |

Vitoria-Gasteiz, julio de 2016
Los Autores del Proyecto Modificado

Manuel Duran Fuentes
Ingeniero de Caminos, C y P.

Manuel Duran Arriero
Arquitecto

CUADRO DE PRECIOS N° 2



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--------------|
| 0001 | D50259 | m3 | METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO DE CAL, PARA REALIZAR LA CAJA DE 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE LA NUEVA FÁBRICA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA DE LOS ESCOMBROS GENERADOS PARA POSTERIOR GESTIÓN. | |
| | | | Mano de obra..... | 9,04 |
| | | | Maquinaria | 6,65 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1,60 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 17,29 |
| 0002 | D50260 | m2 | METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | |
| | | | Mano de obra..... | 6,58 |
| | | | Maquinaria | 10,25 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 3,58 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 20,41 |
| 0003 | D50261 | m3 | METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | |
| | | | Mano de obra..... | 11,93 |
| | | | Maquinaria | 24,62 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 6,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 42,71 |
| 0004 | D50263 | m3 | BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. | |
| | | | Mano de obra..... | 2,47 |
| | | | Maquinaria | 1,17 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 19,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 22,95 |
| 0005 | D50264 | m2 | PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CON ARIDO DE GRANULOMETRIA 0-5, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO, BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BASICOS, DE 6 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M., COLOR A DETERMINAR POR LA D.O. TOTALMENTE TERMINADO. | |
| | | | Mano de obra..... | 3,49 |
| | | | Maquinaria | 1,76 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 10,80 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 16,85 |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|-----------------|
| 0006 | D50265 | m3 | REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO EXTENDIDO, PERFILADO Y DESPEDREGADO MECÁNICO O MANUAL, CON BUEN ACABADO SUPERFICIAL | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 3,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 3,00 |
| 0007 | D50266 | m2 | SIEMBRA DE CÉSPED SEMILLADO CON SEMILLAS A RAZÓN DE 30G/M2 SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1,80 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1,80 |
| 0008 | D50267 | u | EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,15 X 0,20 M, ALETAS DE ALTURA H=0,85 Y ESPESOR 0,15 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE SECCIÓN TRAPEZIAL B=1,70 M, b=1,00 M Y h=0,80 M, DE ESPESOR 0,15 M, INCLUYENDO ENCOFRADO, HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TOTALMENTE TERMINADO | |
| | | | Mano de obra..... | 29,79 |
| | | | Maquinaria | 44,80 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 70,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 144,68 |
| 0009 | D50268 | m | TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL | |
| | | | Mano de obra..... | 1,44 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 92,04 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 93,48 |
| 0010 | D50269 | u | LIMPIEZA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DEL RECINTO DE OBRAS Y ZONAS ANEXAS | |
| | | | Sin descomposición | 1.000,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.000,00 |
| 0011 | D50270 | m2 | PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO, CON CARAS RECTAS, DE 6 CM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA COMPACTADA DE 5 CM, I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA DE MACHAQUEO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRECIO | |
| | | | Mano de obra..... | 15,31 |
| | | | Maquinaria | 1,20 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 15,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 31,73 |
| 0012 | D50272 | m3 | EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO SOBRE LA TOTALIDAD DE LA EXTENSIÓN DE LA MISMA, EN UNA CAPA DE 0'40 M. DE ESPESOR. INCLUYENDO TRANSPORTE DESDE | |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---------------------------------------|
| | | | EL ACOPIO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN. | |
| | | | | Mano de obra..... 0,28 |
| | | | | Maquinaria 0,89 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 0,06 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 1,23 |
| 0013 | D50285 | m | METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | |
| | | | | Mano de obra..... 16,45 |
| | | | | Maquinaria 17,92 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 3,88 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 38,25 |
| 0014 | D50387 | m3 | METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE SILLERÍA/SILLAREJO REALIZADO A MANO, CON LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS PIEZAS UTILIZABLES EN EL POSTERIOR MONTAJE, INCLUSO NUMERACIÓN DE LAS PIEZAS CON PINTURA LAVABLE, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LAS PIEZAS EN LUGAR DE ACOPIO O EN CAMIÓN PARA TRASLADAR LAS PIEZAS RECHAZADAS A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | |
| | | | | Mano de obra..... 33,22 |
| | | | | Maquinaria 29,26 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 6,40 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 68,88 |
| 0015 | D50604 | m3 | METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PROVISIONAL FORMADA CON SACOS TERREROS DE 1 M3 DE CAPACIDAD CON ASAS REFORZADAS DE FIBRA DE POLIPROPILENO DE TEJIDO CERRADO, RELLENOS CON TIERRA ARCILLOSA, INCLUSO P.P. DE TELA PLASTICA Y GEOTEXTIL DE 190 GR/M2 Y TERRAPLEN INTERNO DE 1,00 M3 DE VOLUMEN DE MATERIAL GRANULAR CON UN % DE CONTENIDO ARCILLOSO, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, REMATADO. | |
| | | | | Mano de obra..... 24,67 |
| | | | | Maquinaria 26,80 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 27,98 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 79,45 |
| 0016 | D50640 | u | HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMADO POR ELECTROBOMBAS AUTOASPIRANTES Y GRUPO AUTONOMO ELECTROGENO. | |
| | | | | Mano de obra..... 1,96 |
| | | | | Maquinaria 17,80 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 2,03 |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--------------|
| | | | TOTAL PARTIDA | 21,79 |
| 0017 | D50710 | m3 | METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE. INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,16 |
| | | | Maquinaria | 2,21 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,14 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 2,51 |
| 0018 | D50720 | m3 | METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADAS DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE HASTA 40 CM DE ALTURA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% DEL ENSAYO PROTOR MODIFICADO, INCLUSO NIVELACIÓN Y RASANTEO FINAL, REMATADO. | |
| | | | Mano de obra..... | 0,16 |
| | | | Maquinaria | 1,43 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1,69 |
| 0019 | D50745 | m3 | METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUE DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | |
| | | | Mano de obra..... | 1,56 |
| | | | Maquinaria | 5,96 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1,01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 8,53 |
| 0020 | D50924 | m2 | METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE PIEDRA HORIZONTAL Y/O VERTICAL CON ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN ENRAIZADA, LIMPIEZA DE LAS JUNTAS Y ELIMINACIÓN DE LAS QUE SE HALLEN DESPRENDIDAS, RETACADO DE HUECOS Y EJECUCIÓN DEL REJUNTADO REHUNDIDO CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA, MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIAJE U OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, YA SEA FIJO O MÓVIL, REMATADA. | |
| | | | Mano de obra..... | 7,43 |
| | | | Maquinaria | 0,45 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 4,13 |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO

Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---------------------------------|
| | | | | TOTAL PARTIDA |
| | | | | 12,01 |
| 0021 | D52035 | m | METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPERCUSIÓN CON CORONA DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, ASISTENCIA DE GRUPO ELETRÓGENO, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL PERFORADO Y DESMONTADO DEL EQUIPO, REMATADO. | |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | 9,53 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 33,60 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 3,97 |
| | | | | TOTAL PARTIDA |
| | | | | 47,10 |
| 0022 | D52152 | dm3 | DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL DE ST. ASTIER O SIMILAR, EN INYECCIONES DE LA FÁBRICA CON UNA DOTACIÓN DE HASTA 1,0 KG DE CAL POR LITRO, APLICADA CON BOMBA A BAJA PRESIÓN O POR GRAVEDAD, INCLUSO LIMPIEZA FINAL DE LOS DERRAMES DE LECHADA EN LOS PARAMENTOS, REMATADO. | |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | 0,29 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 0,03 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 0,56 |
| | | | | TOTAL PARTIDA |
| | | | | 0,88 |
| 0023 | D52200 | m3 | METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. | |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | 0,60 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 2,20 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 0,40 |
| | | | | TOTAL PARTIDA |
| | | | | 3,20 |
| 0024 | D52295 | m2 | METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O CURVOS, INCLUSO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y DESENCOFRADO. | |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | 1,17 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 1,05 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... |
| | | | | 7,40 |
| | | | | TOTAL PARTIDA |
| | | | | 9,62 |
| 0025 | D52302 | m3 | METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO HM-25, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO Y CURADO. | |
| | | | | Mano de obra..... |
| | | | | 2,05 |
| | | | | Maquinaria |
| | | | | 12,90 |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|
| | | | | Resto de obra y materiales..... 79,78 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 94,73 |
| 0026 | D52347 | m3 | METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. | Mano de obra..... 12,96 Maquinaria 12,08 Resto de obra y materiales..... 95,95 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 120,99 |
| 0027 | D52350 | m2 | METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1,88 CM2/M, REDONDOS DE Ø6 MM., TIPO B 500 S. | Mano de obra..... 0,06 Maquinaria 0,02 Resto de obra y materiales..... 2,93 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 3,01 |
| 0028 | D52521 | m2 | METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIEDRA PREVIAMENTE DESMONTADAS, RECIBIDA CON MORTERO CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5 Y ARENA FINA, DISPUESTA EN IDÉNTICA POSICION A LA ORIGINAL, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIOS, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y ACUÑADO, TOTALMENTE REMATADA. | Mano de obra..... 27,01 Maquinaria 27,20 Resto de obra y materiales..... 12,86 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 67,07 |
| 0029 | D52645 | m | METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. | Mano de obra..... 8,44 Maquinaria 13,52 Resto de obra y materiales..... 8,27 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 30,23 |
| 0030 | D52885 | m2 | METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA. | |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|
| | | | | Mano de obra..... 84,21 Maquinaria 34,00 Resto de obra y materiales..... 183,24 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 302,05 |
| 0031 | D52949 | u | UNIDAD DE VIERTEGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FORMA Y DIMENSIONES SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE LECHO DE LECHADA O MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, NIVELACIÓN, REMATADO. | Mano de obra..... 95,54 Maquinaria 102,00 Resto de obra y materiales..... 169,16 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 366,70 |
| 0032 | D52952 | m3 | METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. | Mano de obra..... 287,56 Maquinaria 102,00 Resto de obra y materiales..... 604,55 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 993,56 |
| 0033 | D52955 | m3 | METRO CUBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, APAREJO Y LABRA SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU DIFERENCIARLA DE LA FÁBRICA ANTIGUA, INCLUSO P.P. DE CADENA DE ATADO FORMADA POR SILLARES TRABADOS CON ENLACES DE PIEDRA CON FORMA DE DOBLE COLA DE MILANO COLOCADA SEGÚN PLANO, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y COLOCACION EN PARAMENTOS HORIZONTALES, VERTICALES O INCLINADOS, REMATADA. | Mano de obra..... 280,10 Maquinaria 102,00 Resto de obra y materiales..... 587,69 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 969,79 |
| 0034 | D53270 | m2 | METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m2, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. | |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|
| | | | | Mano de obra..... 0,69 |
| | | | | Maquinaria 0,72 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 11,01 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 12,42 |
| 0035 | D53355 | m3 | METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25 CON ARIDO VISTO DE CARACTERÍSTICAS A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, OBTENIDO POR FRESADO/PULIDO POSTERIOR UNA VEZ FRAGUADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN POR CORTE DE DISCO, LIMPIEZA FINAL, REMATADO. | |
| | | | | Mano de obra..... 22,64 |
| | | | | Maquinaria 46,90 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 135,47 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 205,01 |
| 0036 | D54198 | m | METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL PRETIL EXISTENTE INCLUSO LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS MISMAS, PREPARACION DEL LECHO DE ASIENTO, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADA. | |
| | | | | Mano de obra..... 22,41 |
| | | | | Maquinaria 10,20 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 48,00 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 80,61 |
| 0037 | D54200 | m2 | METRO CUADRADO DE PRETIL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESPESOR, 110 CM DE ALTURA Y LONGITUD ENTRE 80 Y 60 CM., CON SUS CARAS LABRADAS Y FORMACIÓN DE MACHIHEMBRO EN LAS CARAS LATERALES PARA EL ENLACE ENTRE SÍ, CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS PIEZAS CONSERVADAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADO. | |
| | | | | Mano de obra..... 80,70 |
| | | | | Maquinaria 102,00 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 216,34 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 399,04 |
| 0038 | D55000 | m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DEL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO. | |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---------------------------------------|
| | | | | Mano de obra..... 1,05 |
| | | | | Maquinaria 3,20 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 17,10 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 21,35 |
| 0039 | D95001 | m3 | METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | |
| | | | | Mano de obra..... 1,30 |
| | | | | Maquinaria 5,54 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 4,25 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 11,09 |
| 0040 | D95002 | m3 | METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | |
| | | | | Mano de obra..... 1,15 |
| | | | | Maquinaria 4,98 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 3,80 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 9,93 |
| 0041 | D95020 | m3 | METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTION (RECUPERACIÓN-VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE MADERA CON CODIGO LER 170201, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | |
| | | | | Mano de obra..... 7,20 |
| | | | | Maquinaria 25,08 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 6,95 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 39,23 |
| 0042 | D95021 | m3 | METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTION (RECUPERACIÓN) DE RESIDUO DE PLÁSTICO CON CODIGO LER 170203, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | |
| | | | | Mano de obra..... 2,87 |
| | | | | Maquinaria 25,83 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... 6,19 |
| | | | | TOTAL PARTIDA 34,89 |
| 0043 | D95022 | m3 | METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CON GESTOR AUTORIZADO POR LA COMUNIDAD AUTÓNOMA | |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz – Álava

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE | |
|------|---------|-----|--|---------------------------------|-----------------|
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 3.100,00 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 3.100,00 |
| 0044 | D95023 | m3 | METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 1,15 |
| | | | | Maquinaria | 3,71 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 3,02 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 7,88 |
| 0045 | E001SYS | u | ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD | | |
| | | | | Sin descomposición | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 6.122,26 |
| | | | | TOTAL PARTIDA | 6.122,26 |

Vitoria-Gasteiz, julio de 2016
Los Autores del Proyecto Modificado

Manuel Duran Fuentes
Ingeniero de Caminos, C y P.

Manuel Duran Arriero
Arquitecto

PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|----------|
| 1 | Capítulo 1.- Obras de rehabilitación de la arquería principal | | | |
| D52035 | m METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPE METRO DE PERFORACIÓN DE 50 MM.DE DIÁMETRO A ROTOPERCUSIÓN CON CORONA DE DIAMANTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA EN LOS PUNTOS DE TRABAJO, ASISTENCIA DE GRUPO ELETRÓGENO, REPLANTEO DEL TALADRO Y PREPARACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL PERFORADO Y DESMONTADO DEL EQUIPO, REMATADO. | 154,00 | 47,10 | 7.253,40 |
| D52152 | dm3 DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁUL DECÍMETRO CÚBICO (LITRO) DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL DE ST. ASTIER O SIMILAR, EN INYECCIONES DE LA FÁBRICA CON UNA DOTACIÓN DE HASTA 1,0 KG DE CAL POR LITRO, APLICADA CON BOMBA A BAJA PRESIÓN O POR GRAVEDAD, INCLUSO LIMPIEZA FINAL DE LOS DERRAMES DE LECHADA EN LOS PARAMENTOS, REMATADO. | 7000,00 | 0,88 | 6.160,00 |
| D50285 | m METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | 22,50 | 38,25 | 860,63 |
| D50710 | m3 METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUAL METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE. INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. | 2786,13 | 2,51 | 6.993,19 |
| D50260 | m2 METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TO METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | 161,36 | 20,41 | 3.293,36 |
| D50604 | m3 METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PR METRO CUBICO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ATAGUIA PROVISIONAL FORMADA CON SACOS TERREROS DE 1 M3 DE CAPACIDAD CON ASAS REFORZADAS DE FIBRA DE POLIPROPILENO DE TEJIDO CERRADO, RELLENOS CON TIERRA ARCILLOSA, INCLUSO P.P. DE TELA PLASTICA Y GEOTEXTIL DE 190 GR/M2 Y TERRAPLEN INTERNO DE 1,00 M3 DE VOLUMEN DE MATERIAL GRANULAR CON UN % DE CONTENIDO ARCILLOSO, TRANSPORTE, VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, REMATADO. | 63,20 | 79,45 | 5.021,24 |
| D50640 | u HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMAD HORA DE AGOTAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EQUIPO FORMADO POR ELECTROBOMBAS AUTOASPIRANTES Y GRUPO AUTONOMO ELECTROGENO. | 50,00 | 21,79 | 1.089,50 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|----------|--------|-----------|
| D52885 | m2 METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA. | 43,99 | 302,05 | 13.287,18 |
| D52645 | m METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁB METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. | 22,50 | 30,23 | 680,18 |
| D50745 | m3 METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO D METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUÉ DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | 1542,32 | 8,53 | 13.155,99 |
| D53270 | m2 METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SE METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m ² , COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. | 369,16 | 12,42 | 4.584,97 |
| D52302 | m3 METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO H METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO HM-25, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO Y CURADO. | 368,66 | 94,73 | 34.923,16 |
| D52295 | m2 METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS D METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O CURVOS, INCLUSO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y DESENCOFRADO. | 227,08 | 9,62 | 2.184,51 |
| D52200 | m3 METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SE METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. | 1173,66 | 3,20 | 3.755,71 |
| D52955 | m3 METRO CUBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON M METRO CUBICO DE FABRICA DE SILLERIA RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, APAREJO Y LABRA SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU DIFERENCIARLA DE LA FÁBRICA ANTIGUA, INCLUSO P.P. DE CADENA DE ATADO FORMADA POR SILLARES TRABADOS CON ENLACES DE PIEDRA CON FORMA DE DOBLE COLA DE MILANO COLOCADA SEGÚN PLANO, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y COLOCACION EN PARAMENTOS HORIZONTALES, | 93,97 | 969,79 | 91.131,17 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|----------|--------|-----------|
| | VERTICALES O INCLINADOS, REMATADA. | | | |
| D52347 | m3 METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. | 202,14 | 120,99 | 24.456,92 |
| D50261 | m3 METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | 58,53 | 42,71 | 2.499,82 |
| D50387 | m3 METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE METRO CÚBICO DE DESMONTAJE DE FÁBRICA DE PIEDRA DE SILLERÍA/SILLAREJO REALIZADO A MANO, CON LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS PIEZAS UTILIZABLES EN EL POSTERIOR MONTAJE, INCLUSO NUMERACIÓN DE LAS PIEZAS CON PINTURA LAVABLE, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LAS PIEZAS EN LUGAR DE ACOPIO O EN CAMIÓN PARA TRASLADAR LAS PIEZAS RECHAZADAS A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | 5,65 | 68,88 | 389,17 |
| D52521 | m2 METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIE METRO CUADRADO DE COLOCACIÓN DE LA SILLERÍA DE PIEDRA PREVIAMENTE DESMONTADAS, RECIBIDA CON MORTERO CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5 Y ARENA FINA, DISPUESTA EN IDÉNTICA POSICIÓN A LA ORIGINAL, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIOS, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y ACUÑADO, TOTALMENTE REMATADA. | 74,19 | 67,07 | 4.975,92 |
| D52952 | m3 METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A CO METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCIÓN Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. | 14,72 | 993,56 | 14.625,20 |
| D52949 | u UNIDAD DE VIERTAGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FOR UNIDAD DE VIERTAGUAS DE PIEDRA LABRADA CON LA FORMA Y DIMENSIONES SEGÚN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUSO COLOCACIÓN SOBRE LECHO DE LECHADA O MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, NIVELACIÓN, REMATADO. | 6,00 | 366,70 | 2.200,20 |
| D54198 | m METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL METRO DE COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS RECUPERADAS DEL PRETEL EXISTENTE INCLUSO LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE LAS MISMAS, PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADA. | 10,00 | 80,61 | 806,10 |
| D54200 | m2 METRO CUADRADO DE PRETEL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESP METRO CUADRADO DE PRETEL DE PIEDRA DE 35 CM DE ESPESOR, | 97,35 | 399,04 | 38.846,54 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|---|----------|--------|-------------------|
| | 110 CM DE ALTURA Y LONGITUD ENTRE 80 Y 60 CM., CON SUS CARAS LABRADAS Y FORMACIÓN DE MACHIHEMBRADO EN LAS CARAS LATERALES PARA EL ENLACE ENTRE SÍ, CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS PIEZAS CONSERVADAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, ANCLAJE A LA BASE CON PIEZA DE ACERO INOXIDABLE Y TORNILLOS HILTI HSA M12 SEGÚN DETALLE, RELLENO DE LECHADA DE CAL EN LAS JUNTAS DE ENLACE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN CERRADAS CON MASTIC ELÁSTICO Y REPASO DE LAS JUNTAS, REMATADO. | | | |
| D53355 | m3 METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-2 METRO CÚBICO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HM-25 CON ARIDO VISTO DE CARACTERÍSTICAS A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, OBTENIDO POR FRESADO/PULIDO POSTERIOR UNA VEZ FRAGUADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN POR CORTE DE DISCO, LIMPIEZA FINAL, REMATADO. | 37,77 | 205,01 | 7.743,23 |
| D52350 | m2 METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1, METRO CUADRADO DE MALLA ELECTROSOLDADA, SECCIÓN 1,88 CM2/M, REDONDOS DE Ø6 MM., TIPO B 500 S. | 310,27 | 3,01 | 933,91 |
| TOTAL 1 | | | | 291.855,30 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|----------|--------|-----------|
| 2 | Capítulo 2.- Obras de rehabilitación de las alcantarillas de desagüe | | | |
| D50261 | m3 METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN METRO CÚBICO DE DEMOLICIÓN DE FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO A MANO Y/O CON MÁQUINA, INCLUSO CARGA DEL RESIDUO GENERADO A CAMIÓN PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | 56,19 | 42,71 | 2.399,87 |
| D50285 | m METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE METRO DE DESMONTAJE DE LAS TAPAS O ALBARDILLAS DE LAS CORONACIONES DE LOS MUROS EXISTENTES, INCLUSO LIMPIEZA DE LAS MISMAS, MEDIOS DE MANEJO E IZADO, TRANSPORTE, DESCARGA Y ACOPIO EN LUGAR ADECUADO PARA SU POSTERIOR MONTAJE, CON CARGA DE LAS PIEZAS RECHAZADAS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADO. | 10,00 | 38,25 | 382,50 |
| D52645 | m METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁB METRO DE COLOCACIÓN DE LAS LOSAS/ALBARDILLAS DE PIEDRA PREVIAMENTE LEVANTADAS DE LA CORONACIÓN DE LAS ALETAS DE LAS OBRAS DE FÁBRICA EXISTENTES, TOMADAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA Y MATERIAL DE SUJECION, REMATADO. | 10,00 | 30,23 | 302,30 |
| D50260 | m2 METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TO METRO CUADRADO DE DEMOLICIÓN DE MUROS DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO A MANO Y/O CON MÁQUINA DE ALTURA INFERIOR A 12,00 METROS Y ESPESORES SUPERIORES 0,60 METROS, INCLUSO CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | 210,37 | 20,41 | 4.293,65 |
| D50259 | m3 METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE METRO CÚBICO DE PICADO MANUAL DE LOS PARAMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA TOMADA CON MORTERO DE CAL, PARA REALIZAR LA CAJA DE 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE LA NUEVA FÁBRICA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA DE LOS ESCOMBROS GENERADOS PARA POSTERIOR GESTIÓN. | 9,90 | 17,29 | 171,17 |
| D50924 | m2 METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE METRO CUADRADO DE LIMPIEZA MANUAL DE PARAMENTO DE PIEDRA HORIZONTAL Y/O VERTICAL CON ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN ENRAIZADA, LIMPIEZA DE LAS JUNTAS Y ELIMINACIÓN DE LAS QUE SE HALLEN DESPRENDIDAS, RETACADO DE HUECOS Y EJECUCIÓN DEL REJUNTADO REHUNDIDO CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA, MONTAJE Y DESMONTAJE DEL ANDAMIAJE U OTROS MEDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, YA SEA FIJO O MÓVIL, REMATADA. | 72,66 | 12,01 | 872,65 |
| D50745 | m3 METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO D METRO CUBICO DE EXCAVACION EN POZO EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO P.P. DE LA ENTIBACION Y EL APUNTALAMIENTO NECESARIO, ACHIQUE DEL AGUA MEDIANTE BOMBA Y CARGA DE LOS RESIDUOS GENERADOS PARA SU POSTERIOR TRASLADO A GESTOR O VERTEDERO AUTORIZADOS. | 299,98 | 8,53 | 2.558,83 |
| D52302 | m3 METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO H METRO CUBICO DE HORMIGON CICLÓPEO O EN MASA TIPO HM-25, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO, VIBRADO Y CURADO. | 110,80 | 94,73 | 10.496,08 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|---|----------|--------|------------------|
| D52295 | m2 METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS D METRO CUADRADO DE ENCOFRADO NO VISTO EN FÁBRICAS DE HORMIGÓN EN MASA/CICLÓPEO CON PARAMENTOS PLANOS O CURVOS, INCLUSO COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, APEOS Y DESENCOFRADO. | 92,78 | 9,62 | 892,54 |
| D52885 | m2 METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR METRO CUADRADO DE FABRICA DE SILLAREJO FORMADA POR PIEZAS DE PIEDRA DE CARACTERÍSTICAS A ELEGIR POR LA D.O. DE 40 CM DE LONGITUD, 25 CM DE ANCHO Y 22 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-3,5, INCLUSO P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTA REHUNDIDA CON MORTERO DE CAL, LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS, P.P. DE ANDAMIAJE Y MEDIOS DE ELEVACIÓN Y MANEJO, REMATADA. | 150,92 | 302,05 | 45.585,39 |
| D52347 | m3 METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL METRO CÚBICO DE HORMIGÓN EN MASA REALIZADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5, DOSIFICACIÓN SEGUN PROYECTO, COLOCADO EN RELLENO TRAS LAS FÁBRICAS, INCLUSO PUESTA EN OBRA MEDIANTE BOMBEO DESDE CAMIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. | 82,51 | 120,99 | 9.982,88 |
| D52200 | m3 METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SE METRO CÚBICO DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 40 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, REGADO Y COMPACTADO SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES, REMATADO. | 164,68 | 3,20 | 526,98 |
| D50720 | m3 METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADA METRO CÚBICO DE TERRAPLEN CON TIERRAS SELECCIONADAS DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE HASTA 40 CM DE ALTURA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% DEL ENSAYO PROTOR MODIFICADO, INCLUSO NIVELACIÓN Y RASANTEO FINAL, REMATADO. | 594,06 | 1,69 | 1.003,96 |
| D53270 | m2 METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SE METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEPARACIÓN DE LAS FÁBRICAS ANTIGUAS CON LAS DE NUEVA EJECUCIÓN FORMADO POR UNA LÁMINA DE CAUCHO EPDM DE 1,2 MM Y DOS GEOTEXILES POR CADA LADO DE 125 gr/m2, COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN PERMANENTE CON SOLAPES INCLUIDOS, REMATADO. | 18,90 | 12,42 | 234,74 |
| D52952 | m3 METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A CO METRO CÚBICO DE PIEZAS DE PIEDRA APLANTILLADA A COLOCAR EN CORNISA Y ALBARDILLAS DE REAMATE DE MUROS, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN CRITERIO DE D.O., RECIBIDAS CON MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y ARENA FINA, INCLUSO COLOCACIÓN A HILO, ENRASADO Y RIPIADO DE LOS SILLARES Y EJECUCIÓN DE JUNTA, MEDIOS AUXILIARES DE IZADO, ANDAMIAJE, MATERIALES DE SUJECCION Y REMATE CON LIMPIEZA FINAL DE LOS PARAMENTOS. | 5,51 | 993,56 | 5.474,52 |
| TOTAL 2..... | | | | 85.358,98 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|--------|-----------|
| 3 | Capítulo 3.- Restauración medioambiental | | | |
| D50710 | m3 METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUAL METRO CÚBICO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS O VOLADURA Y POSTERIOR TRANSPORTE DEL MATERIAL A ZONA DE VERTIDO EN LA PROPIA OBRA O EN LA PARCELA SITUADA A 700 METROS DE DISTANCIA EN LAS PROXIMIDADES DEL PUENTE, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DEL MATERIAL A LA RASANTE ESPECIFICADA POR LA D.O. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. | 456,54 | 2,51 | 1.145,92 |
| D55000 | m3 METRO CÚBICO DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PARA BASE Y SUB-BASE, INCLUSO RIEGO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DEL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO. | 136,96 | 21,35 | 2.924,10 |
| D50263 | m3 METRO CÚBICO DE BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. BALASTO PARA SUB-BASE DE SENDAS PEATONALES Y BIDEGORRIS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION. | 263,62 | 22,95 | 6.050,08 |
| D50264 | m2 METRO CUADRADO DE PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" PAVIMENTO CONTINUO NATURAL "ARIPAQ" O DE CARACTERISTICAS EQUIVALENTES, CON ARIDO DE GRANULOMETRIA 0-5, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO, CON LIGANTE INCOLORO, BASADO EN CALCIN DE VIDRIO Y REACTIVOS BASICOS, DE 6 CM DE ESPESOR, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL P.M., COLOR A DETERMINAR POR LA D.O. TOTALMENTE TERMINADO. | 259,68 | 16,85 | 4.375,61 |
| D50265 | m3 METRO CÚBICO REPOSICIÓN TIERRA VEGETAL REPOSICIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO EXTENDIDO, PERFILADO Y DESPEDREGADO MECÁNICO O MANUAL, CON BUEN ACABADO SUPERFICIAL | 885,19 | 3,00 | 2.655,57 |
| D50266 | m2 METRO CUADRADO SIEMBRA DE CESPED SIEMBRA DE CÉSPED SEMILLADO CON SEMILLAS A RAZÓN DE 30 G/M2 SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA | 7925,96 | 1,80 | 14.266,73 |
| D50267 | u EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM EMBOCADURA PARA CAÑO D=30 CM, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,15 X 0,20 M, ALETAS DE ALTURA H=0,85 Y ESPESOR 0,15 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE SECCIÓN TRAPEZIAL B=1,70 M, b=1,00 M Y h=0,80 M, DE ESPESOR 0,15 M, INCLUYENDO ENCOFRADO, HORMIGÓN EN MASA HM-25 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TOTALMENTE TERMINADO | 2,00 | 144,68 | 289,36 |
| D50268 | m TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL TUBO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 300 MM DE DIÁMETRO NOMINAL | 5,00 | 93,48 | 467,40 |
| D50270 | m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN COLOR ROJO, CON CARAS RECTAS, DE 6 CM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA COMPACTADA DE 5 CM, I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA DE MACHAQUEO Y COMPACTACIÓN, A COLOCAR SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRECIO | 103,00 | 31,73 | 3.268,19 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------|--|----------|----------|------------------|
| D50272 | m3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE ACOPIADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PARCELA DE VERTIDO SOBRE LA TOTALIDAD DE LA EXTENSIÓN DE LA MISMA, EN UNA CAPA DE 0'40 M. DE ESPESOR. INCLUYENDO TRANSPORTE DESDE EL ACOPIO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN. | 1400,00 | 1,23 | 1.722,00 |
| D50269 | u LIMPIEZA FINAL DE OBRA LIMPIEZA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DEL RECINTO DE OBRAS Y ZONAS ANEXAS | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| TOTAL 3..... | | | | 38.164,96 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|----------|-----------------|
| 4 | Capítulo 4.- Estudio de seguridad y salud | | | |
| E001SYS | ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD | 1,00 | 6.122,26 | 6.122,26 |
| | TOTAL 4..... | | | 6.122,26 |



PRESUPUESTO

PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz -Álava

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|----------|-------------------|
| 5 | Capítulo 5.- Gestión de residuos | | | |
| D95001 | m3 METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE HORMIGÓN, CON CÓDIGO LER 170101, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | 112,22 | 11,09 | 1.244,52 |
| D95002 | m3 METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN (VALORIZACIÓN) DE RESIDUOS PÉTREOS, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | 313,09 | 9,93 | 3.108,98 |
| D95020 | m3 METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARG METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTION (RECUPERACIÓN-VALORIZACIÓN) DE RESIDUO DE MADERA CON CODIGO LER 170201, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | 7,27 | 39,23 | 285,20 |
| D95021 | m3 METRO CÚBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARG METRO CUBICO DE ALMACENAMIENTO EN CONTENEDOR, CARGA, TRANSPORTE Y GESTION (RECUPERACIÓN) DE RESIDUO DE PLÁSTICO CON CODIGO LER 170203, POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRAMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | 9,53 | 34,89 | 332,50 |
| D95022 | m3 METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO METRO CÚBICO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMPUESTOS POR HORMIGÓN MEZCLADO CON TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CON GESTOR AUTORIZADO POR LA COMUNIDAD AUTÓNOMA | 0,50 | 3.100,00 | 1.550,00 |
| D95023 | m3 METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTO METRO CÚBICO DE TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCDS ASFÁLTICOS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO TRÁMITES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL RESIDUO HASTA EL PUNTO DE DESTINO FINAL. | 20,00 | 7,88 | 157,60 |
| | TOTAL 5..... | | | 6.678,80 |
| | TOTAL..... | | | 428.180,30 |



RESUMEN DE PRESUPUESTO
PROYECTO MODIFICADO DE LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO DE ABETXUKO
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz - Álava

| CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE | % |
|---|--|-------------------|----------|
| 1 | Capítulo 1.- Obras de rehabilitación de la arquería principal..... | 291.855,30 | 68,16 |
| 2 | Capítulo 2.- Obras de rehabilitación de las alcantarillas de desagüe | 85.358,98 | 19,94 |
| 3 | Capítulo 3.- Restauración medioambiental | 38.164,96 | 8,91 |
| 4 | Capítulo 4.- Estudio de seguridad y salud | 6.122,26 | 1,43 |
| 5 | Capítulo 5.- Gestión de residuos | 6.678,80 | 1,56 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | | 428.180,30 | |
| | 16,00 % Gastos generales | 68.508,85 | |
| | 6,00 % Beneficio industrial | 25.690,82 | |
| | Suma | 94.199,67 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | | 522.379,97 | |
| | 21% IVA | 109.699,79 | |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | | 632.079,76 | |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Vitoria-Gasteiz, julio de 2016
Los Autores del Proyecto Modificado

Manuel Duran Fuentes
Ingeniero de Caminos, C y P.

Manuel Duran Arriero
Arquitecto

