

ARQUITECTURA
TECNICA ALBIA

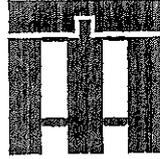


**PROYECTO CONSTRUCTIVO
"CUBRICION ESTACION CASCO VIEJO
L3-L1 ETS-METRO BILBAO-BIZKAIA"
PARA EUSKAL TRENBIDE SAREA
Nº CONTRATO C22021566**

Julio 2.022

DOC.3 PRESUPUESTO

ARQUITECTURA
TECNICA ALBIA



PROYECTO CONSTRUCTIVO
"CUBRICION ESTACION CASCO VIEJO
L3-L1 ETS-METRO BILBAO-BIZKAIA"
PARA EUSKAL TRENBIDE SAREA
Nº CONTRATO C22021566
Julio 2.022

DOC 3 PRESUPUESTO

CAP I TRABAJOS PREVIOS

- 1.01 P.A: ACOMETIDA DE AGUA POTABLE desde batería instalada en el edificio de oficinas ETS, con tubería flexible de POLIETILENO BLANDO de 1" de diámetro UNE-EN-12201, para 1 Mpa de presión máxima, discurriendo por el interior de edificio, con apertura de hueco en fachada para salir a terraza, por la terraza, puente de andamio Brio, de acceso a obra, torre escalera, hasta conectar con casetas prefabricadas de aseos, comedor, vestuarios operarios y oficinas, recorriendo 76,50 m, incluido TOMAS DE AGUA EN CADA CASETA , con parte proporcional de tacos-bridas de sujeción, llaves de paso y de cierre, grifos, piezas especiales, accesorios, etc. incluido proyecto, trámites y permisos de instalación.

Instalada y funcionando.

Con p.p, de materiales, medios auxiliares y de seguridad, conforme Reglamentos y Normativas de aplicación y transporte de escombros a vertedero, desmontaje y retirada total de la instalación.

Medida la PARTIDA ejecutada .

1

1.635,50

- 1.02 P.A. ACOMETIDA INSTALACIÓN ELECTRICA desde cuadro general para alimentación del CUADRO DE OBRA, con sus correspondientes protecciones en el mismo instalado en el edificio de oficinas ETS, manguera colocada por el interior de tubería flexible de protección tipo POLIETILENO BLANDO de 1" de diámetro UNE-EN-12201 , con cable de 5x10 mm 0.6/ KV RZ1-k discurriendo por el interior de edificio, con apertura de hueco en fachada para salir a terraza, por la terraza, puente de andamio Brio de acceso a obra, torre escalera, hasta zona de maquinaria donde su instala el cuadro de obra de 63 A trifásico con 4 schucko azules y 2 trifásicos de 32 A recorriendo 76,50 m, con toma a casetas de ASEOS, VESTUARIOS, COMEDOR Y OFICINAS, incluido sujeciones taco-brida, bridas, diferencial 4x63A 300mA y magnetotérmico 4x63A, pequeño material, proyecto, trámites y permisos.

Instalada y funcionando.

Con p.p, de pequeños materiales completos, medios auxiliares y de seguridad, conforme Reglamentos y Normativas de aplicación, transporte de escombros a vertedero , desmontaje y retirada total de la instalación.

Medida la PARTIDA ejecutada .

1

8.273,00

TOTAL CAP I TRABAJOS PREVIOS

9.908,50 €

CAP II MEDIOS AUXILIARES

2.01 P.A ALQUILER VALLA OBRA DE 67 M DE PERÍMETRO DURANTE 140 DÍAS, OPACA TRASLADABLE, DE 2 M DE ALTURA, CON BASTIDOR DE 2X2 M, FABRICADA CON TUBO DE DIÁMETRO 40X1,5 MM GAÑBANIZADO Y PERFILES EN U SOLDADOS / REMACHADOS A CHAPA GRECA GALVANIZADA 2000X1000MM, 62 UD DE BASE DE HORMIGÓN ARMADO CON OCHO ABUJEROS, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE MONTAJE Y DESMONTAJE, INCLUIDO DOS PUERTAS DE ACCESO COMPLETAS Y CON CIERRES DE SEGURIDAD ENTRADA ZONA OBRA SEÑALIZADA , DE 1,00 M DE ANCHO CADA HOJA, parte proporcional de proyecto técnico, certificado de seguridad y garantía de uso por técnico cualificado, cumplimiento normativas y reglamentos de aplicación, licencias y tramites municipales para su instalación, gastos e impuestos, señalización de la estructura, luces, etc, redes, amarres, y ocupación de vía pública.

Instalada y en servicio.

Con p.p, de materiales, medios auxiliares y de seguridad, transporte de escombros a vertedero , transporte, montaje, desmontaje y retirada total de la instalación.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1 2.960,00

2.02 P. A .- ALQUILER para 140 DÍAS de ANDAMIO tubular de acero TIPO BRIO CLASE 4 , MONTAJE, DESMONTAJE Y TRANSPORTE, CAPACIDAD 200 KG, con puente de 8 m de luz sobre la calle, altura libre de 12,50 m y pasarela de acceso de obra de 3,00 m de paso libre, con pie junto adosado a fachada y pié en plazuela dentro de recinto obra, instalado conforme normativas de aplicación, UNE-EN 12810-1, , UNE-EN 12810-2, , UNE-EN 12811-1, , UNE-EN 12811-2, , UNE-EN 12810-3, , ISO-9001, ISO 9001/94-E-203572(LLOYD REGISTER), MANUAL TECNICO N° 53.004, incluido parte proporcional de proyecto técnico, certificado de seguridad y garantía de uso por técnico cualificado, cumpliendo normativas y reglamentos de aplicación, licencias y tramites municipales para su instalación, gastos e impuestos, señalización de la estructura, luces, etc, redes, amarres, y ocupación vía pública.

Instalado y en servicio.

Con p.p, medios auxiliares y de seguridad, instalación conforme Reglamentos y Normativas de aplicación, transporte de escombros a vertedero , desmontaje y retirada total de la instalación.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1 15.170,00

2.03 P. A .- ALQUILER para 140 DÍAS de ESCALERA DE ZANCAS en entramado tubular de acero ADOSADA A ANDAMIO TIPO BRIO CLASE 4 , MONTAJE, DESMONTAJE Y TRANSPORTE, CAPACIDAD 200 KG, con puente de 8 m de luz sobre la calle, altura libre de 12,50 m y pasarela de acceso de obra de 3,00 m de paso libre, con pie junto adosado a fachada y pié en plazuela, instalado conforme normativas de aplicación, UNE-EN 12810-1, , UNE-EN 12810-2, , UNE-EN 12811-1, , UNE-EN 12811-2, , UNE-EN 12810-3, , ISO-9001, ISO 9001/94-E-203572(LLOYD REGISTER), MANUAL TECNICO Nº 53.004, incluido parte proporcional de proyecto técnico, certificado de seguridad y garantía de uso por técnico cualificado, cumplimiento normativas y reglamentos de aplicación, licencias y tramites municipales para su instalación, gastos e impuestos, señalización de la estructura, luces, etc, redes, amarres, y ocupación vía pública.

Instalada y en servicio.

Con p.p, medios auxiliares y de seguridad , instalación conforme Reglamentos y Normativas de aplicación, transporte de escombros a vertedero , desmontaje y retirada total de la instalación.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1

3.860,00

2.04 P. A .- ALQUILER para 140 DÍAS de MONTACARGAS HAEMMERLIN en entramado tubular de acero PARA 200 KG DE CARGA ADOSADO AL ANDAMIO TIPO BRIO CLASE 4 , MONTAJE, DESMONTAJE Y TRANSPORTE, CAPACIDAD 200 KG, con puente de 8 m de luz sobre la calle, altura libre de 12,50 m y pasarela de acceso de obra de 3,00 m de paso libre, con pie junto adosado a fachada y pié en plazuela, instalado conforme normativas de aplicación, UNE-EN 12810-1, , UNE-EN 12810-2, , UNE-EN 12811-1, , UNE-EN 12811-2, , UNE-EN 12810-3, , ISO-9001, ISO 9001/94-E-203572(LLOYD REGISTER), MANUAL TECNICO Nº 53.004, incluido parte proporcional de proyecto técnico, certificado de seguridad y garantía de uso por técnico cualificado, cumplimiento normativas y reglamentos de aplicación, licencias y tramites municipales para su instalación, gastos e impuestos, señalización de la estructura, luces, etc, redes, amarres, y ocupación vía pública.

Instalado y en servicio.

Con p.p, medios auxiliares y de seguridad, instalación conforme Reglamentos y Normativas de aplicación, transporte de escombros a vertedero , desmontaje y retirada total de la instalación.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1

3.640,00

2.05 P.A.- TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y ALQUILER DE CASETA Y/O CASETAS PREFABRICADAS ADOSADAS METALICAS DE CHAPA GALVANIZADA para uso de 140 días, EN ZONA DE SERVICIOS, CON ESPACIO DE ASEOS SANITARIOS, COMEDOR, VESTUARIOS Y OFICINA, PARA 8 OPERARIOS, CONFORME REGLAMENTOS Y NORMATIVAS DE APLICACIÓN Y DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJOS, con ventanas correderas de aluminio, rejas de seguridad, puertas metálicas, suelo de goma, totalmente instaladas, con todos los servicios, incluido acometidas y tomas de agua potable, electricidad y saneamiento.

Instaladas y en servicio.

VER PLANO 21.

Con p.p, de medios auxiliares, de seguridad, protección contra el fuego , instalaciones higiénicas sanitarias, botiquín, mobiliario, etc, conforme Reglamentos y Normativas de aplicación, retirada de escombros a vertedero , TRANSPORTE, INSTALACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, y limpieza general

Medida la partida totalmente ejecutada.

1

4.740,00

TOTAL CAP II MEDIOS AUXILIARES

30.370,00 €

CAP III DERRIBOS / LIMPIEZA

3.01 P. A.- RETIRADA DE 168 BLOQUES DE HORMIGÓN HUECO DE 70X35X23 CM DEPOSITADOS EN CUBIERTA INUNDADA BAJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, mediante traslado por terrazas, puente andamio, montacargas a zona reserva obra en Plazuela San Nicolas, INCLUIDO CARGA, TRASPORTE DE BLOQUES, ESCOMBROS Y LIMPIEZA A VERTEDERO.

VER FOTOGRAFIAS 09, 12, 13, 14 A 21, 23, 24.

Partida totalmente ejecutada

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación.

Medida la partida totalmente ejecutada.

1 3.192,00

3.02 P. A.- RETIRADA DE PASARELAS DE MADERA EXISTENTES SOBRE BLOQUES DE HORMIGÓN HUECO DE 70X35X23 CM EN CUBIERTA INUNDADA BAJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, mediante traslado por terrazas, puente andamio, montacargas a zona reserva obra en Plazuela San Nicolas, INCLUIDO CARGA, TRASPORTE DE PASARELAS, ESCOMBROS Y LIMPIEZA A VERTEDERO.

VER FOTOGRAFIAS 13 A 21,23, 24.

Partida totalmente ejecutada

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación.

Medida la partida totalmente ejecutada.

1 750,00

3.03 P. A. DESGUADO DE TERRAZAS INUNDADAS A BAJANTE EXISTENTE, MANGUEADO A PRESION, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA SUPERFICIE TOTAL DE LAS TERRAZAS INUNDADAS, 1.216,50 M2. INCLUIDO TRASPORTE DE ESCOMBROS RESULTANTES A VERTEDERO.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación.

VER FOTOGRAFIAS 06, 07, 08, 09, 10,11, 12, 13 A 21, 23, 24.

Medida la partida totalmente ejecutada.

1 1.581,45

TOTAL CAP III DERRIBOS / LIMPIEZA 5.523,45 €

CAP IV CUBIERTA

4.01 1.206,00 M2 ESTRUCTURA METALICA LIGERA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TECTUM DE CUMENOR O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, PARA FORMACIÓN Y SOPORTE CUBIERTA CON 5% DE PENDIENTE Y 6 PLANOS, COMPUESTA DE PIES ANCLADOS SOBRE CUBIERTA ACTUAL CON PROTECCIÓN AL PIE DE JUNTA DE NEOPRENO Y SELLADO IMPERMEABILIZANTE DE SILICONA ESPECIAL; FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE PERFILES LIGEROS TIPO C, U, L Y OMEGA DE ACERO GALVANIZADO CON UNIONES ATORNILLADAS, EN CERCHAS, CORREAS, RIOSTRAS, ANCLAJES, CON SEIS PLANOS DE CAIDA A PESEBRE GENERAL, ETC, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIA MONTAJE FABRICANTE.

Partida totalmente ejecutada

VER PLANOS 07,08 . ANEJO C

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y trasporte de escombros a escombrera.

Medida la SUPERFICIE ejecutada.

47,20

56.923, 20

4.02 1.242,18 M2 CUBIERTA SADWICH TECZONE TZ-C KINGSPAM DE 50 MM DE ESPESOR COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9007 O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, CON TAPAJUNTAS, PIEZAS LONGITUDINALES ENTERAS, COLOCADA SOBRE ESTRUCTURA LIGERA METALICA DE ACERO GALVANIZADO TIPO TECTUM DE CUMENOR, CON 5% DE PENDIENTE Y 6 PLANOS DE CAIDA A PESEBRE GENERAL, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS MONTAJE DEL FABRICANTE.

Frentes y cantos revestidos y rematados.

VER PLANO 09. ANEJO A

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y trasporte de escombros a escombrera.

Medida la SUPERFICIE ejecutada .

65,70

81.611, 22

4.03 158,60 M2 RECUBRIMIENTO MUROS DE HORMIGON CON PERFIL GRECADO TZ-32 KINGSPAM DE 1 MM DE ESPESOR COLOR ALUMINIO BLANCO METALIZADO RAL 9006 O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA LIGERA METALICA TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 20X40X50 MM CADA 50 CM SEPARACIÓN VERTICAL , ANCLADOS CON ANCLAJES HILTI DE ACERO, DETALLE CONSTRUCTIVO D.04b, INCLUIDO P.P DE CAPOTA EN REMATE MURO DE CHAPA GALVANIZADA, DE 2,00 MM DE ESPESOR COLOR GRIS ALUMNIO METALIZADO RAL 9007, ANCLADO Y PEGADO, DE 68 CM DE DESARROLLO, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

VER PLANO 13 , 14, 15, 16, 17,18 , 23. ANEJO B.

FOTOGRAFIAS 14,15,16, 17, 18, 23.

Con p.p. de juntas de dilatación, medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la SUPERFICIE ejecutada .

76,00

12.053,60

4.04 28,80 M2 FORMACION MURO SEPARADOR TERRAZA FRONTÓN CON CUBIERTA, DE 15,50 M DE LARGO, 1,80 M DE ALTO Y 0,214 M DE ANCHO , INCLUIDA ESTRUCTURA TACTUM DE COMUNOR O SIMILARV EN PRECIO Y CALIDAD, COMPUESTA DE PIES DE ACERO GALVANIZADO ANCLADOS SOBRE CUBIERTA ACTUAL, CON PROTECCIÓN AL PIE DE JUNTA DE NEOPRENO, SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE DE SILICONA ESPECIAL; PARAMENTOS VISTOS A FRONTÓN Y CUBIERTA REVESTIDOS CON PERFIL GRECADO TZ-32 KINGSPAM DE 1 MM DE ESPESOR COLOR ALUMINIO BLANCO METALIZADO RAL 9006 O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, DETALLE CONSTRUCTIVO D.04a, INCLUIDO P.P CAPOTA REMATE MURO DE CHAPA GALVANIZADA, DE 2,00 MM DE ESPESOR COLOR GRIS ALUMNIO METALIZADO RAL 9007 DE 47,70 CM DE DESARROLLO, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

VER PLANO 13 , 17. ANEJO B. FOTOGRAFIA 22, 23.

Con p.p. de juntas de dilatación, medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la SUPERFICIE ejecutada .

147,00

4.233,60

4.05 15,00 M2 FORMACION FRENTE FACHADA EN ZONA PATIO, DEDE PESEBRE CUBIERTA HASTA ACERA TERRAZA, DE 15,00 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTO, ESTRUCTURA TACTUM DE CUMENOR O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, COMPUESTA DE PIES DE ACERO GALVANIZADO ANCLADOS SOBRE CUBIERTA ACTUAL CON PROTECCIÓN AL PIE DE JUNTA DE NEOPRENO, SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE DE SILICONA ESPECIAL, PARAMENTO

REVESTIDOS CON PERFIL GRECADO TZ-32 KINGSPAM DE 1 MM DE ESPESOR COLOR ALUMINIO BLANCO METALIZADO RAL 9006 O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, DETALLE CONSTRUCTIVO D.03, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE, INCLUIDO P.P DE PUERTA DE ACCESO A BAJO CUBIERTA, CON CERRADURA DE SEGURIDAD DE ACERO DE 0,80 M DE ANCHA POR 1,00 M DE ALTA CON ESTRUCTURA Y FRENTE SIMILARES

VER PLANO 13 , 16. ANEJO B. FOTOGRAFIAS 19, 22, 24, 25.

Con p.p. de juntas de dilatación, medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la SUPERFICIE ejecutada .

176,00

2.640,00

4.06 40,30 ML PESEBRE DOBLE CENTRAL DE 30X25 CM , COMPUESTO EL EXTERIOR DE CHAPA ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9007 Y EL INTERIOR DE 1 MM CON ALMA AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 80 MM DE ESPESOR, REMATE R.04, INCLUIDO JUNTAS Y TAPAS DE DILATACIÓN SOLDADAS, CON SOLAPES SELLADOS, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

VER PLANO 10, 12.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la LONGITUD ejecutada .

104,70

4.219,41

4.07 26,00 ML PESEBRE DOBLE ADOSADO A MEDIANERA VIVIENDAS DE 30X25 CM , COMPUESTO EL EXTERIOR DE CHAPA ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9007 Y EL INTERIOR DE 1 MM CON ALMA AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 80 MM DE ESPESOR, REMATE R.01, COLOCADO SOBRE MURETE Y SOBRE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR Y 30 CM DE ALTURA, Y LAMINA ASFÁLTICA DANOSA DE 4 KG M2 SOLDADA Y PEGADA A MEDIANERA DE 50 CM DE ALTURA , CONFORME REMATE R.01, PREVIA LIMPIEZA DE MEDIANERA DE ELEMENTOS Y MATERIALES EXISTENTES, INCLUIDO JUNTAS Y TAPAS DE DILATACIÓN SOLDADAS, CON SOLAPES SELLADOS, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

VER PLANO 10, 11. / VER FOTOGRAFIAS 10, 11,12,13.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la LONGITUD ejecutada .

127,80

3.322,80

4.08 25,80 ML PESEBRE DOBLE ADOSADO A EDIFICIO OFICINAS ETS DE 30X25 CM, COMPUESTO EL EXTERIOR DE CHAPA ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9007 Y EL INTERIOR DE 1 MM CON ALMA AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 80 MM DE ESPESOR, REMATE R.05, COLOCADO SOBRE MURETE Y VERTICALMENTE SOBRE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR Y 30 CM DE ALTURA, PREVIA COLOCACIÓN DE DOBLE LAMINA ASFÁLTICA DANOSA DE 4 KG M² SOLDADA Y PEGADA BAJO PIEDRA FACHADA DE 33 CM DE ALTURA Y 30 CM DE APOYO , CONFORME REMATE R.05, PREVIA LIMPIEZA DE ELEMENTOS Y MATERIALES EXISTENTES, INCLUIDO JUNTAS Y TAPAS DE DILATACIÓN SOLDADAS, CON SOLAPES SELLADOS, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

VER PLANO 10, 12 / VER FOTOGRAFIAS 06, 07, 08, 09

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera..

Medida la LONGITUD totalmente ejecutada .

121,40

3.132,12

4.09 77,25 ML REMATES DE CUBIERTA, CUMBRERAS, LIMAYOYAS, LIMATESAS, PIEZAS ESPECIALES R.02,03, ETC, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR Y 70 CM DE DESARROLLO COLOR GRIS METALIZADO RAL 9007, COLOCADOS PREVIA LIMPIEZA DE MATERIALES EN CUBIERTA, INCLUIDO JUNTAS Y TAPAS DE DILATACIÓN SOLDADAS, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

VER PLANO 10, 11.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la LONGITUD totalmente ejecutada .

58,20

4.264,20

4.10 141,50 ML REMATES GENERALES DE CUBIERTA, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR Y 50 CM DE DESARROLLO COLOR GRIS METALIZADO RAL 9007, COLOCADOS PREVIA LIMPIEZA DE MATERIALES EN CUBIERTA, EN ENCUNTROS MUROS CON PANEL DE CUBIERTA, TERRAZA, ETC. INCLUIDO JUNTAS Y TAPAS DE DILATACIÓN SOLDADAS, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la LONGITUD totalmente ejecutada .

47,10

6.664,65

4.11 19,00 ML REMATE BORDE FACHADA PRAL HASTA PESEBRE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR Y 83 CM DE DESARROLLO CON 4 PLIEGUES, COLOR GRIS METALIZADO RAL 9007, PEGADO CON RESINA EPOXI Y FIJACIÓN CON TORNILLOS A TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 20X10X02 CM, SUJETO CON ANCLAJES HILTI DE ACERO A ESTRUCTURA Y COLOCADOS, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE CUBIERTA, INCLUIDO PENDIENTES, JUNTAS Y TAPAS DE DILATACIÓN CON SOLAPES SOLDADOS, CONFORME PRESCRIPCIONES Y GUIAS DEL FABRICANTE. VER PLANO 13, 14. D.01,D.02.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la LONGITUD totalmente ejecutada .

127,00

2.413,00

4.12 P.A.- CAPOTA EN HUECO VENTILADORES FORMADA CHAPA POR DE ACERO GALVANIZADO 2 MM DE ESPESOR SOLDADA, LACADO EN COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9007, DE SUPERFICIE EN PLANTA 2,00X2,00 M EN PENDIENTE 30 %, FALDÓN VERTICAL DE ALTURA MEDIA 0,50 M, APOYADA SOBRE ENTRAMADO METÁLICO DE PERFILES EN L DE ACERO GALVANIZADO, SUJETO CON ANCLAJES HILTI, CADA 25 CM, A PARAMENTOS Y/O CON SOLDADURA CONTINUA A ELEMENTOS METÁLICOS, SELLADA PERIMETRALMENTE CON RESINA EPOXI A PERFILES L MEDIANTE DOBLE APLICACIÓN LINEAL CONTINUA.

VER PLANO 13, 19.

VER FOTOGRAFÍAS 06, 07,13.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada .

1

2.576,00

TOTAL CAP IV CUBIERTA

184.053,80 €

CAP V FONTANERIA

5.01 P. A.- NUEVA BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES TRAS CELOSIA FACHADA PLAZUELA DE SAN NICOLAS, SECCION RECTANGULAR 15 X 35 CM, ESPESOR 1,00 MM SOLDADA LONGITUDINALMENTE, CON PESTAÑAS DE ANCLAJE, DE LONGITUD TOTAL DESARROLLADA 13,45 M, CONSTRUIDA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L, (5 piezas), CON SOLAPE DE 5 CM SOLDADO Y EMBOQUE DE 10 CM, DESDE SUELO A + 4,45 M HASTA PESEBRE CORNISA TERRAZA A + 17,90M Y FORMADA DE LAS SIGUIENTES PIEZAS EN ORDEN ASCENDENTE:

PIEZA 1: Tubo 1,50 m de longitud PENDIENTE 2 % con codo de 90° para injerto bajante, anclada a arqueta exterior y solera con relleno de masa de hormigón.

PIEZA 2,3,y 4: Tubos de 3,50 de longitud, embocados y anclados a mochetas de ventanas, con pestañas de acero inoxidable 316.

Totalmente fabricada, instalada y en servicio.

PLANOS 10, 14, 15,

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada .

1

4.698,75

5.02 P. A.- ACOMETIDA DESDE PESEBRE CENTRAL DE AGUAS PLUVIALES CON TRAMO RECTO EMBOCADO A PESEBRE , CODO Y TRAMO RECTO EMBOCADO A LA ACTUAL BAJANTE, CON TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L DE 250 MM DE DIÁMETRO Y ESPESOR 1,00 MM, DE LONGITUD 1,80 M, CON SOLDADURA LONGITUDINAL Y SELLADO EN LOS DOS EMBOQUES .

Totalmente fabricada, instalada y en servicio.

Con p.p. de medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada .

1

875,00

5.03 P.A REUTILIZACIÓN ACOMETIDA DE RED DE AGUA PARA EJECUCIÓN DE OBRA, POR EL INTERIOR DE EDIFICIO ETS Y PARTE POR EL EXTERIOR, HASTA ARMARIO METALICO DE ACERO GALVANIZADO , LACADO EN COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9006, DE MEDIDAS 1,00X0,80X0,50 M CON PUERTA Y CERRADURA, CONEXIÓN Y TOMA CON LLAVE DE CORTE , INSTALACIÓN DE MANGUERA DE 25 MM , CON BOQUILLA REGULABLE, DE LONGITUD 30 M Y RECOGEDOR AUTOMATICO, PARA LIMPIEZA CUBIERTA.

VER PLANO 20

Totalmente fabricada, instalada y en servicio.

Con p.p. de CODOS, CONTRACODOS, PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES INSTALADA EN PARAMENTO MURO, ETC, medios auxiliares y de seguridad , cumpliendo los Reglamentos y Normativas de aplicación, limpieza y trasporte de escombros a escombrera.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada .

1

870,00

TOTAL CAP V FONTANERIA

6.443,75 €

CAP VI ELECTRICIDAD

6.01 P.A.- COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE DERIVACIÓN Y CABLEADO PARA ILUMINACIÓN CUBIERTA, DESDE CUADRO GENERAL DEL EDIFICIO DE OFICINAS ETS, CON SUS CORRESPONDIENTES PROTECCIONES EN EL CUADRO GENERAL, INCLUIDO LO SIGUIENTE:

- Tubo corrugado y de protección por el interior del edificio 10,00 m de 25 mm L.H.
- Tubo blindado de PVC exterior sobre muros de 25 mm, 69 m.
- Manguitos PVC M25 30 Ud.
- Curva PVC blindada M25. 2Ud.
- Cajas conexión 105x105x30, 7Ud.
- Abrazaderas M6 25 mm, 70 Ud.
- Tornillo / Brida M6X30, 70Ud.
- Tacos M6, 70 Ud.
- Cable 3x6mm 0,6/KV RZ1-K, 100 M.
- Portafusibles cilíndrico, 12 Ud.
- Fusible cilíndrico 4ª, 12 Ud.
- Diferencial 2x25 A 30Ma, 1 Ud.
- Magnetotérmico 2x16A, 1 Ud.
- Contactor, 2x40 A 2 NA, 1 Ud.
- Interruptor horario DATAMICRO, 1 Ud.

Instalación conforme Reglamentos y Normativas de Aplicación, incluida la p.p de proyecto, gestión, boletín, trámites, etc, totalmente conectado y funcionando.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad, limpieza y transporte de escombros a escombrera.

VER PLANO 20

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1

3.940,00

6.02 P.A.- COLOCACIÓN , INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE 7 PROYECTORES LED KALANI I966 26 KLM 840 SYM 0048541, ANCLADOS SOBRE EL REVESTIMIENTO DE MUROS, PERFIL GRECADO TZ-32 DE TECZONE, A UNA ALTURA DE - 20 CM DE LA CORONACIÓN CON PROTECCIONES EN EL CUADRO GENERAL, INCLUIDO LO SIGUIENTE:

Instalación conforme Reglamentos y Normativas de Aplicación, incluida la p.p de proyecto, gestión, boletín, trámites, etc, totalmente instalados, conectados y funcionando.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

VER PLANO 20

VER FOTOGRAFIAS 14, 15,16, 17,18, 23,

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1

2.989,00

6.03 .A. TOMA A TIERRA DE LA ESTRUCTURA LIGERA DE ACERO GALVANIZADO, SOPORTE DE LA CUBIERTA, CON PLACA DE COBRE DE 500x500X2 mm cable de cobre de 35 mm, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluido registro de comprobación y puente de prueba. Instalación conforme Reglamentos y Normativas de Aplicación, incluida la p.p de proyecto, gestión, boletín, trámites, etc, totalmente conectados y funcionando.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

249,00

249 ,00

TOTAL CAP VI ELECTRICIDAD

7.178,00 €

CAP VII ALBAÑILERÍA

Terraza y planta inferior.

7.01 P. A. PICADO DE IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZA, PAVIMENTO, FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO Y RASEOS, TECHO FALSO INTERIOR, PARA PASO NUEVA TUBERÍA DE DESAGUE DE PLUVIALES DE ACERO INOXIDABLE DE 15X35 CM , POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS.

VER PLANOS 13,14,15.

FOTOGRAFÍAS 06, 28 A 34.

Con p.p, de materiales, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero. .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

690,00	690, 00
--------	---------

7.02 P. A. PICADO DE FACHADA EN PLANTA BAJO TERRAZA PARA PASO NUEVA TUBERÍA DE DESAGUE DE PLUVIALES DE ACERO INOXIDABLE DE 15X35 CM , POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS.

VER PLANOS 13, 14,15

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero. .

VER PLANOS 13,14,15.

FOTOGRAFÍAS 01,02.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

349,00	349, 00
--------	---------

7.03 P. A. REPOSICIÓN TELA ASFÁLTICA, PAVIMENTO Y FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO POR HUECO REALIZADO PARA PASO NUEVA TUBERÍA DE DESAGUE DE PLUVIALES DE ACERO INOXIDABLE DE 15X35 CM, CON DOS TELAS ASFÁLTICAS TIPO DANOSA DE 4 KG M2 SOLDADAS, CON RELLENOS Y SELLADOS DE HUECOS CON MORTEROS EPOXI.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

290,00	290, 00
--------	---------

7.04 P. A. REPOSICIÓN HUECO FACHADA REALIZADO EN PLANTA BAJO TERRAZA, REALIZADO PARA PASO NUEVA TUBERÍA DE DESAGUE DE PLUVIALES DE ACERO INOXIDABLE DE 15X35 CM , CON RASEO DE MORTERO, RELLENOS Y SELLADOS DE MORTEROS EPOXI.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

250,00	250, 00
--------	---------

7.05 15,00 M2 REPOSICION DE TECHO PLADUR ANTIHUMEDAD EN HABITACIÓN PLANTA TERCERA, BAJO TERRAZA , POR HUECO EJECUTADO PARA PASO DE NUEVA TUBERÍA DE DESAGUE DE PLUVIALES EN ACERO INOXIDABLE DE 15X35 CM .

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero,

Medida la SUPERFICIE totalmente ejecutada

35,00	525,00
-------	--------

7.06 92,00 M2 REPOSICION DE HABITACIÓN EN PLANTA TERCERA, BAJO TERRAZA, POR HUECO REALIZADO PARA PASO NUEVA TUBERÍA DE DESAGUE DE PLUVIALES DE ACERO INOXIDABLE DE 15X35 CM , CON PINTURA PLASTICA SATINADA JUNOKRIL EN TECHO, PARAMENTOS, ETC, LIJADO, Y DOS MANOS DE COLOR.

VER PLANOS 14,15

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad, limpieza y transporte de escombros a vertedero.

Medida la SUPERFICIE totalmente ejecutada

14,00	1.288,00
-------	----------

Planta a nivel calle: acometida general subterránea aguas pluviales.

7.07 P. A. PICADO BASAMENTO CERÁMICO CELOSIA DE 31 CM DE ALTURA, PARA PASO TUBERÍA PLUVIALES DE 15X35 CM, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, PREVIA APERTURA DE HUECO DE IGUALES MEDIDAS EN REVESTIMIENTO PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE.

VER PLANO 15

VER FOTOGRAFIAS 01,02,03,05, 28,29,33,34.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros.

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

367,00

367,00

7.08 P. A. REPOSICION BASAMENTO CERÁMICO DE CELOSIA DE 31 CM DE ALTURA POR PASO TUBERÍA PLUVIALES DE 15X35 CM, CON RELLENO DE MATERIAL CERÁMICOS, HORMIGÓN EN MASA, RASEADO Y LUCIDO CON MORTERO EPOXI, PREVIO A SU CUBRICIÓN CON NUEVA CHAPA DE ACERO INOXIDABLE.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

178,00

178,00

7.09 P.A. LEVANTAMIENTO EN CALLE DEL PAVIMENTO DE BALDOSA DE GRANITO PARA SU POSTERIOR REPOSICIÓN ; PICADO Y LEVANTAMIENTO DE SOLERA BASE CALLE CON APERTURA DE ZANJA DE 1 M DE ALTURA POR 0,50 M DE ANCHURA Y 4 M DE LONGITUD PARA ACOMETIDA; COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE DE PLUVIALES E INJERTO A RED MUNICIPAL CON TUBERÍA DE PVC REFORZADA DE DIÁMETRO 25 CM, SOBRE Y ENVUELTA DE CAMA DE ARENA Y MATERIAL TODO UNO DE CANTERA COMPACTADO; COLOCACIÓN DE RASILLA TESTIGO; PENDIENTE 3%; ARQUETA TIPO MUNICIPAL DE HORMIGÓN RASEADO Y LUCIDO; REGISTRO DE 50X50 CM. TAPA SIFÓNICA DE FUNDICIÓN EMBALDOSADA; INCLUIDO TOMA DE LA BAJANTE PLUVIAL TUBERÍA DE 15X35 CM A ARQUETA.

VER PLANO 15

VER FOTOGRAFIAS 05, 33, 34.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

3.270,00

3. 270,00

7.10 P.A. REPOSICIÓN PAVIMENTO DE CALLE DE (2,00 M2) DE SUPERFICIE CON BALDOSA DE GRANITO RECUPERADA Y/O NUEVA, COLOCADA SOBRE CAPA DE HORMIGON EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y MORTERO DE CEMENTO EPOXI, REJUNTEADO. VER FOTOGRAFIAS 05, 33, 34.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

365,00 365, 00

7.11 P. A. PICADO DE TELAS ASFÁLTICAS Y BORDILLOS DE CANALES EN TERRAZAS INUNDADAS EXISTENTES, PARA ELIMINAR RETENCION Y ACUMULACIÓN DEL AGUA PLUVIAL, DOS UNIDADES, EN TERRAZA ALTA Y BAJA, CON 30 CM DE LARGO, 30 CM DE ANCHURA Y 25 CM ALTURA, INCLUIDO REPOSICIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS APERTURAS MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE DOS TELAS ASFÁLTICAS TIPO DANOSA DE 4 KG CADA UNA SOLDADA AL PAVIMENTO Y RECUBRIENDO LOS BORDILLOS DE LOS CANALES. VER FOTOGRAFIAS 13, 17, 21.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1 820, 00

7.12 52,50 M2 FORMACION DE ZONA DE PASO ACCESO A CUBIERTA ANEXA A PATIO INTERIOR VIVIENDAS, SIMILAR A TERRAZA DE FRONTÓN, CON 3% DE PENDIENTE A CANAL DE DESAGUE, DE 15 M DE LARGO Y RETRANQUEO DE VISTAS DEL PATIO 3,50 M DE ANCHURA, CON BASE DE CUBIERTA TIPO "PLANA TRANSITABLE DANOSA DE USO PRIVADO" O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, SOBRE TERRAZA IMPERMEABLE ACTUAL, COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- Relleno y nivelado de hormigón poroso.
- Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS).
- Aislamiento térmico: Poliestireno extruído(XPS).
- Acabado: Baldosa porcelánica igual que la terraza del frontón.

INCLUIDO EJECUCIÓN Y PROLONGACIÓN DE 15 M DEL CANAL SUMIDERO DE TERRAZA FRONTÓN PARA RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, PREVIO RECUBRIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN CON DOBLE CAPA DE LAMINA ASFÁLTICA DANOSA DE 4 KG CADA UNA, SOLDADA, Y CON APOYOS LATERALES PARA SOPORTE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL TIPO FABREGAS IGUALADA UNE EN 249250, DE 25 CM DE ANCHURA Y 74 CM DE LARGO, TOTALMENTE EJECUTADO Y EN SERVICIO. , PLANOS 05,16, 17.

VER FOTOGRAFÍAS 22, 23, 24, 25, 25,

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la SUPERFICIE totalmente ejecutada.

192,00

10.080, 00

TOTAL CAP VII ALBAÑILERIA

18.472,00 €

CAP VIII CARPINTERÍA METALICA

8.01 P. A. REVESTIMIENTO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L DE 2 MM DE ESPESOR , 4,02 M DE LARGA Y ANCHURA MEDIA DE 56 CM CON PLIEGUE A 31 CM, APLANTILLADA Y AJUSTADA A PARAMENTOS VERTICALES DE FACHADA TRAS CELOSIA VERTICAL, COLOCADA SOBRE LA EXISTENTE, Y PEGADA CON RESINAS EPOXI O SIMILAR. VER FOTOGRAFIAS 02, 29.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1,00 1.260, 00

8.02 P. A. ESCALERA CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, GRADAS DE TRAMEX ANTIDESLIZANTE CON DOBLE BARANDILLA IGUAL A LA EXISTENTE EN EL PERÍMETRO PATIO CERRADO, DE ACERO GALVANIZADO, PARA ACCESIBILIDAD DESDE LA TERRAZA BAJA A LA TERRAZA ALTA, CONSTRUIDA E INSTALADA CONFORME PLANO 19, DE 0,90 M DE ALCHURA Y 1 METRO DE DESNIVEL, CONSTRUIDA, COLOCADA, ANCLADA Y EN SERVICIO.

VER PLANO 19

VER FOTOGRAFIAS 13, 19,21, 22, 24, 25, 27.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1,00 897, 00

8.03 P.A. BARANDILLA SEGURIDAD, COLOCADA PARALELA A CORNISA DE FACHADA, ANCLADA A TUBO LONGITUDINAL, DE 19 M DE LARGA Y 0,90 DE ALTURA, CONSTRUIDA DE ACERO GALVANIZADO, CON PASAMANOS DEE DE 40 MM DE DIÁMETRO, BARROTE INTERMEDIO DE 25 MM DE DIÁMETRO, RODAPIÉ DE CHAPA DE 120 MM, PIES DE PLETINAS CADA 2 METROS DE 40X10 MM, SIMILAR A LAS EXISTENTES, CONSTRUIDA COLOCADA, ANCLADA Y EN SERVICIO.

VER PLANO 14

VER FOTOGRAFIAS 09, 13, 24, 25, 27

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1,00 2.740,00

TOTAL CAP VIII CARPINTERIA METALICA 4.897,00 €

CAP IX VARIOS

9.01 P.A. REFORMA DE 3 CHIMENEAS EXISTENTES EN LA TERRAZA ALTA, PARA MANTENER LA VENTILACIÓN ACTUAL Y FACILITAR LA COLOCACIÓN DE LOS PANELES SADWICH TECZONE TZ-C KINGSPAM DE 50 MM DE CUBRICIÓN DE LA CUBIERTA, MEDIANTE SU CORTE A 30 CM DEL SUELO DE LA TERRAZA, Y COLOCACIÓN EMBOCADAS, SELLADAS, ANCLADAS Y SUPERPUESTAS DE NUEVAS CHIMENEAS DE 1,00 M DE ALTURA MINIMA , UNA VEZ EJECUTADA LA COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE CUBIERTA, TODAS A LA MISMA ALTURA, MISMA COTA O NIVEL, CON SU CORRESPONDIENTE REMATE Y CIERRE SUPERIOR, , CONSTRUIDAS CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE IGUAL DIÁMETRO QUE LAS EXISTENTES Y 2 MM DE ESPESOR, LACADAS EN COLOR GRIS ALUMINIO METALIZADO RAL 9007, Y PERFIL EN L DE 5X5X1 MM, ELÍPTICO, PERIMETRALMENTE AL TUBO Y PEGADO A CUBIERTA, CON SELLADO E IMPERMEABILIZADA LA JUNTA DEL PANEL DE CUBRICIÓN CON EL TUBO DE LA CHIMENEA, CONSTRUIDAS, COLOCADAS, ANCLADAS, SELLADAS Y EN SERVICIO.

VER FOTOGRAFIAS 09,10,11,12,13.

Con p.p, de materiales, piezas especiales, etc, medios auxiliares y de seguridad , limpieza y transporte de escombros a vertedero .

Medida la PARTIDA totalmente ejecutada.

1	1.830,00
---	----------

TOTAL CAP IX VARIOS	1.830,00 €
----------------------------	-------------------

CAP X SEGURIDAD Y SALUD

CONFORME NORMATIVA.

PRESUPUESTO SEGURIDAD - SALUD 7.590,00

TOTAL CAP X SEGURIDAD Y SALUD 7.590,00 €

CAP XI CONTROL DE CALIDAD

CONFORME NORMATIVA.

PRESUPUESTO CONTROL DE CALIDAD 3.967,00

TOTAL CAP XI CONTROL DE CALIDAD 3.967,00 €

CAP XII GESTION DE RESIDUOS.

CONFORME NORMATIVA.

PRESUPUESTO GESTION RESIDUOS 3.590,00

TOTAL CAP XII GESTION DE RESIDUOS 3.590,00 €

PROYECTO CONSTRUCTIVO
"CUBRICION ESTACION CASCO VIEJO
L3-L1 ETS-METRO BILBAO-BIZKAIA"
PARA EUSKAL TRENBIDE SAREA
Nº CONTRATO C22021566
Julio 2.022

RESUMEN PRESUPUESTO

CAP I	TRABAJOS PREVIOS	9.808,50
CAP II	MEDIOS AUXILIARES	30.370,00
CAP III	DERRIBOS / LIMPIEZA	5.523,45
CAP IV	CUBIERTA	184.053,80
CAP V	FONTANERIA	6.443,75
CAP VI	ELECTRICIDAD	7.178,00
CAP VII	ALBAÑILERIA	18.472,00
CAP VIII	CARPINTERÍA METALICA	4.897,00
CAP IX	VARIOS	1.830,00
CAP X	SEGURIDAD Y SALUD	7.590,00
CAP XI	CONTROL DE CALIDAD	3.967,00
CAP XII	GESTION DE RESIDUOS	3.590,00
<hr/>		
TOTAL EJECUCION MATERIAL		283.723,50
16% GASTOS GENERALES		45.395,76
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		17.023,41
<hr/>		
TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA		346.142,67
21% IVA		72.689,96
<hr/>		
TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN		418.832,63 €

ARQUITECTURA TÉCNICA ALBIA
 LUIS MARÍA MUÑOZ ECHEVARRÍA
 COLEGIADO 352 DEL COAATBI
 JULIO 2022