

**EGUNGO SANEAMENDU SAREA BIRGAITZEA ETA BARNEKO JOLASTOKI IREKIEN
ZOLADURA BERRITZEA LH ERAIKINEAN**

GAUZATZE PROIEKTUA

REHABILITACIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE Y REPAVIMENTACIÓN
DE PATIOS INTERIORES DE JUEGO EN EDIFICIO EP

PROYECTO DE EJECUCIÓN

TXINGUDI IKASTOLA LH ERAIKINA

JAITZUBIA AUZOA, 151, 20280 HONDARRIBIA, GIPUZKOA



**IV AURREKONTUA
IV PRESUPUESTO**

rehabite
espazioak biziberritzen • revitalizamos espacios

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

www.rehabite.eu - rehabite@rehabite.eu

tel. 943 63 22 38

febrero 2023-ko otsaila

BERRIKUSIA

REVISADO

CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.1	TRABAJOS PREVIOS				
E.1.1	MEDIOS AUXILIARES				
E.1.1.1	ACCESO A OBRA OP.MET.Y PLAT.MADER	ML			
	ML. FORMACIÓN DE ZONA DE ACCESO/ SALIDA DE OBRA CONSIS- TENTE EN FORMACIÓN DE PUERTA Y MARQUESINA DE PROTEC- CIÓN FORMADA POR SOPORTES METÁLICOS DE TUBO DE 40X40 DE 3ML. DE ALTURA SEPARADOS CADA 1,50ML. Y CORREAS PERI- METRALES PARA APOYO DEL MATERIAL DE CUBRICIÓN I/PLATA- FORMA DE MADERA CON TABLÓN DE 0,20X0,07M. TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO DESMONTAJE. COMO BASE Y PLATAFORMA DE MADERA CON TABLÓN DE 0,20X0,07 M. TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO DESMONTAJE.				
OF02	Oficial 2º	0,400 h	30,17	12,07	
PO01	Peón ordinario	1,000 h	27,61	27,61	
U42GC230	Soporte metal.de tubo 40x40x1,5	3,000 Ud	3,41	10,23	
U42GC205	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	1,750 MI	0,66	1,16	
%%	costes directos complementarios	0,511 %	1,50	0,77	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,518 %	3,00	1,55	
TOTAL PARTIDA					53,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E.1.1.2	VALLADO DE ZONA OBRA -ACOPIO	ML			
	VALLADO PERIMETRAL ZONA DE OBRA, ZONA DE ANDAMIO ACCE- SO, ASÍ COMO ACOPIO DE MATERIAL, REALIZADO MEDIANTE TABLE- RO DE MADERA DE 3CMS DE GROSOR O SISTEMA DE VALLADO SI- MILAR HOMOLOGADO, CERRADO SIN HUECOS HASTA 2 M DE ALTU- RA INCLUYENDO PUERTA DE PASO CON VISAGRAS Y CON CIERRE, MEDIDO LA UNIDAD DE VALLADO DEL NUCLEO CONSIDERANDO UN CERCO DE DIMENSIONES MEDIAS EN PLANTA DE 3,5X2,5X3,5M ABARCANDO UNA SUPERFICIE DE UNOS 19M2 PARA ACOPIO DE MA- TERIAL DE OBRA, HERRAMIENTAS Y OTROS ENSERES NECESA- RIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DESCRITAS, INCLUYEN- DO MONTADO Y DESMONTADO A FIN DE OBRA Y LIMPIEZA DE SU- PERFICIES DE ACERA O CALZADA SOBRE LA QUE SE HA COLOCA- DO.				
PO01	Peón ordinario	0,070 h	27,61	1,93	
U421GA150	repercusion montaje	1,000 M2	0,80	0,80	
U421GA151	repercusion desmontaje	1,000 m2	1,40	1,40	
U22AE2	Cierre metalico de tijera	1,000 m²	0,13	0,13	
MAC001	maquinaria de obra	0,110 h	26,00	2,86	
%%	costes directos complementarios	0,071 %	1,50	0,11	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,072 %	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.1.1.3	INSTALACION DE AGUA PARA OBRA	UD			
	TRABAJO PARA ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DESDE BOCA DE RIEGO/TOMA DE AGUA DE PORTAL SOLICITANDO PERMISO MUNICIPAL EN CASO NECESARIO Y COLOCANDO CONTADOR AL EFECTO, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, LIMPIEZA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL ETC. TERMINADA Y FUNCIONANDO.				
OF01	Oficial 1ª instalador	7,000 h	31,23	218,61	
MAMS	material instalación	1,000 ud	170,00	170,00	
%%	costes directos complementarios	3,886 %	1,50	5,83	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,944 %	3,00	11,83	
TOTAL PARTIDA					406,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
E.1.1.4	INSTALACION ELECTRICA DE OBRA Pmáx.25kW	UD			
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA OBRA FORMADO CANALIZACIÓN Y LINEA DE ENLACE 3F+N+T TENDIDO AEREO DESDE CT PRÓXIMO, CUADRO GENERAL DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 25 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, INTERRUPTORES DIFERENCIALES, BASES DE ENCHUFE IP 447 DE 400 V. 16 A. 3P+T. Y DE 230V,, INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, INSTALADO, (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97.				
OF01	Oficial 1ª instalador	6,000 h	31,23	187,38	
MAMS	material instalación	1,000 ud	170,00	170,00	
%%	costes directos complementarios	3,574 %	1,50	5,36	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,627 %	3,00	10,88	
TOTAL PARTIDA					373,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E.1.2	ACTUACIONES PREVIAS				
E.1.2.1	INSECCIÓN LEVANTE CCTV RED EMISION INFORME	UD			
	INSPECCIÓN MEDIANTE EQUIPO CCTV PORTATIL DE RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL DE DIFERENTES DIÁMETROS. SE INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PLANO DE RED Y EMISIÓN DE INFORME TRAS LA INSPECCIÓN, INDICANDO TODAS LAS INCIDENCIAS DETECTADAS.				
	ELIMINACIÓN DE OBSTÁCULO MEDIANTE ROBOT FRESADOR AUTOPROPULSADO. INCLUIDO TRABAJOS DE LIMPIEZA CONSISTENTE EN EQUIPO MIXTO DE ASPIRACIÓN-IMPULSIÓN A DISPOSICIÓN PARA LIMPIEZA DE RED DE SANEAMIENTO.				
A01	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	0,450 h	35,23	15,85	
RTTR	maquinaria ensayo	0,490 ud	22,00	10,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,266 %	3,00	0,80	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					27,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.1.2.2	TRASLADO ACOPIO Y REPOSICIÓN DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE	UD			
TRASLADO Y ACOPIO EN PROPIO EDIFICIO O ÁLMACÉN DE TODOS EL MOBILIARIO O EQUIPAMIENTP EXISTENTE EN EL ÁMBITO DE AC- TUACIÓN DE PROYECTO. ACOPIO, MANTENIMIENTO Y RECOLOCA- CIÓN. INCLUIDO PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, PROTECCIÓN MEDIANTE MANTAS, FINALIZADA LA OBRA QUEDA- RÁN TOTALMENTE LIMPIOS Y MISMO ESTADO ORIGINAL PREVIO A LA OBRA.					
OF02	Oficial 2º	7,000 h	30,17	211,19	
PO01	Peón ordinario	11,000 h	27,61	303,71	
U41CN055	equipamiento	0,010 ud	97,72	0,98	
U41CN050	Cond. rect.goma nerv. d=510/380	0,400 m	41,37	16,55	
U41CN060	Boca descarga lat. p/cond.evac.	0,030 ud	80,40	2,41	
%%	costes directos complementarios	5,348 %	1,50	8,02	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	5,429 %	3,00	16,29	
TOTAL PARTIDA.....					559,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
E.1.2.3	HABILITACIÓN PASO DE OBRA Y REPOSICION ELEMENTOS DESMONTADOS	UD			
HABILIITACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSIÓN DE CIERRES, PAVIMEN- TOS, ELEMENTOS ESTRUCTURALES, HERRERÍA PARA ORGANIZA- CIÓN DE ACCESOS DE CAMIONES Y MEDIOS AUXLIARES A LA OBRA. INCLUIDO ACOPIO, REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMEN- TOS AFECTADOS, SANEADO Y REPARACIONES EN ELEMENTOS AFECTADOS, INCLUSO REPOSICIÓN EN CIERRES, PAVIMENTOS, TO- DO TIPO DE TRABAJO NECESARIO. MEDIDA LA LONGIUD REALMEN- TE EJECUTADA.					
OF02	Oficial 2º	20,000 h	30,17	603,40	
PO01	Peón ordinario	55,000 h	27,61	1.518,55	
U02AK001	Martillo compresor 2.000 l/min	35,000 h	2,40	84,00	
D01VA010	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,500 m²	4,04	10,10	
%%	costes directos complementarios	22,161 %	1,50	33,24	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	22,493 %	3,00	67,48	
TOTAL PARTIDA.....					2.316,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.1.2.4	DEMOLICIÓN URBANIZACIÓN	M2			
	LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DE URBANIZACIÓN EXISTENTE FIRMES DE CALZADA Y SOLADOS , ACERAS, JARDINES Y ESCALERAS, DE CEMENTO CONTINUO, LOSETA HIDRÁULICA, AGLOMERADO ASFÁLTICO, MURO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE Y EXCAVACIÓN HASTA 60 CM INCLUSO P.P. DE CORTE LONGITUDINAL DE JUNTA CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO BORDILLOS Y CUNETAS, MUROS CERCADOS, GRADAS ESCALERAS Y RAMPAS, Y DESMONTAJE DE FAROLAS, SEÑALES, PAPELERAS, CANALETAS, SUMIDEROS, REDES DE SERVICIO NO UTILIZABLES, Y MOBILIARIO URBANO EN GENERAL, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, INCLUSO PROTECCIÓN MEDIANTE ENCOFRADO DE MADERA DE ÁRBOLES Y ELEMENTOS SINGULARES, SEGÚN SE INDIQUE INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)				
PO01	Peón ordinario	0,210 h	27,61	5,80	
MAC001	maquinaria de obra	0,220 h	26,00	5,72	
%%	costes directos complementarios	0,115 %	1,50	0,17	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,117 %	3,00	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
E.1.2.5	AFECCIONES EN INSTALACIONES EXISTENTES	M2			
	ACTUACIONES DE DESMONTADO Y REPOSICIONES DE INSTALACIONES AFECTADAS EN EL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN DE LA OBRA, REALIZACIÓN DE TRABAJOS PROVISIONALES DURANTE LA FASE DE OBRA, MONTAJE POSTERIOR DURANTE O AL FINALIZAR LAS OBRAS, DE LAS DISTINTAS REDES DE INSTALACIÓN (CABLEADO, ARQUETAS, REGISTROS, TAPAS) DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DE URBANIZACIÓN., DURANTE LA OBRA Y REALIZADO POR INSTALADOR AUTORIZADO. SIENDO LA PROPIA CONTRATA LA ENCARGADA DE REALIZAR LAS GESTIONES NECESARIAS CON LAS DIFERENTES EMPRESAS AFECTADAS PARA REALIZAR LOS CORTES, CONEXIONES, SUSTITUCIÓN O REDIMENSIONADO NECESARIO SEGÚN CADA CASO.				
OF01	Oficial 1ª instalador	0,150 h	31,23	4,68	
MAC001	maquinaria de obra	0,060 h	26,00	1,56	
%%	costes directos complementarios	0,062 %	1,50	0,09	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,063 %	3,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E.1.2.6	PICADO PAVIMENTO EXISTENTE	M2			
	PICADO DE TODO TIPO DE PAVIMENTO HORIZONTAL, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS AL PUNTO DE CARGA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)				
PO01	Peón ordinario	0,180 h	27,61	4,97	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAC001	maquinaria de obra	0,200 h	26,00	5,20	
%%	costes directos complementarios	0,102 %	1,50	0,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,103 %	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.1.2.7	DEMOLICIONES CONEXIÓN BAJANTE DE FACHADA	UD			
TRABAJOS DE DEMOLICIÓN APERTURA DE HUECO EN FACHADA Y SUELO HASTA DESCUBRIR BAJANTE EXISTENTE CONSISTENTE EN DESCONEXIÓN DE BAJANTE, EJECUCIÓN DE RECOGIDA PROVISIO- NAL HASTA COLECTOR O PUNTO DE VERTIDO, INCLUIDO TODOS LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO A NUEVA RED DE SANEAMIENTO HASTA ARQUETA DE REGISTRO, REPARACIÓN DE TUBERÍA, SELLA- DO, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO TRABAJOS DE ALBAÑI- LERÍA, APERTURA DE CATAS, ZANJAS, REPARACIONES, DEJANDO LA FACHADA Y PAVIMENTO TOTALMENTE RENOVADO.					
PO01	Peón ordinario	0,500 h	27,61	13,81	
MAC001	maquinaria de obra	0,090 h	26,00	2,34	
%%	costes directos complementarios	0,162 %	1,50	0,24	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,164 %	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E.1.2.8	DESMONTADO Y REPOSICION DE BARANDILLA	ML			
DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE BARANDILLA EXISTENTE DE PRO- TECCIÓN METÁLICA, INCLUSO SOPORTE DE PASAMANOS, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SANEÓ, REPARACIÓN DE PARTES AFEC- TADAS, ANCLAJES, CHAPAS DE ANCJALES, RECOLOCACIÓN, IN- CLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.					
PE01	Peón especializado	0,250 h	28,04	7,01	
PO01	Peón ordinario	0,600 h	27,61	16,57	
MAC001	maquinaria de obra	0,200 h	26,00	5,20	
%%	costes directos complementarios	0,288 %	1,50	0,43	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,292 %	3,00	0,88	
TOTAL PARTIDA					30,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
E.1.2.9	DESMONTADO Y REPOSICION DE CIERRES METALICOS	ML			
DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE VERJA, CIERRE, INCLUSO PUER- TA METÁLICA EXISTENTE, , MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SA- NEO, REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS, ANCLAJES, CHAPAS DE ANCJALES, RECOLOCACIÓN, HERRAJES, TOTALMENTE RECOLO- CADO Y EN FUNCIONAMIENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.					
PE01	Peón especializado	0,300 h	28,04	8,41	
PO01	Peón ordinario	0,800 h	27,61	22,09	
MAC002	maquinaria de obra	0,150 h	28,00	4,20	
%%	costes directos complementarios	0,347 %	1,50	0,52	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,352 %	3,00	1,06	
TOTAL PARTIDA					36,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
E.1.2.10	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FORJADO	M2			
DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL EXISTENTE NECESARIO PARA REALIZACIÓN DE REPARACIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE CONSISTENTE EN CORTE DE FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGÓN ARMADO, BOVEDILLAS Y CAPA DE COMPRESIÓN, INCLUSO VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, INCLUSO LA PARTE PROPORCIONAL DE MUROS, ANTEPECHOS Y BARANDILLAS, SOLADOS RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, SEGÚN SE INDIQUE INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES. POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN DE NUEVO FORJADO MEDIANTE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE25CM DE CANTO Y DE 100 A 120 CM DE ANCHURA, CON MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO DE50KN·M/M, PARA FORMACIÓN DE FORJADO DE CANTO25CM, INCLUSO FORMACIÓN DE VACÍO SANITARIO HASTA 1,50 M, APOYADO DIRECTAMENTE SOBRE VIGAS DE CANTO O MUROS DE CARGA (INCLUIDOS EN ESTE PRECIO);RELLENO DE JUNTAS ENTRE PLACAS Y ZONAS DE ENLACE CON APOYOS, REALIZADOS CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO B 500 S EN ZONA DE NEGATIVOS, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 4 KG/M². INCLUSO P/P DE CORTES LONGITUDINALES PARALELOS A LOS LATERALES DE LAS PLACAS; CORTES TRANSVERSALES OBLICUOS, CAJEADOS, TALADROS Y FORMACIÓN DE HUECOS,1 KG/M² DE PIEZAS DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR TIPO OMEGA, EN POSICIÓN INVERTIDA, LAMINADO EN CALIENTE, CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO, Y MONTAJE MEDIANTE GRÚA. SIN INCLUIR REPERCUSIÓN DE APOYOS NI PILARES. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08). SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE6M². SE COMPROBARÁN LAS CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS DE APOYO DE LAS PLACAS EN FUNCIÓN DE SU NATURALEZA Y SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN SU REPLANTEO. SE SUSPENDERÁN LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO CUANDO LLUEVA CON INTENSIDAD, NIEVE, EXISTA VIENTO EXCESIVO, UNA TEMPERATURA AMBIENTE SUPERIOR A 40°C O SE PREVEA QUE DENTRO DE LAS 48 HORAS SIGUIENTES PUEDA DESCENDER LA TEMPERATURA AMBIENTE POR DEBAJO DE LOS 0°C. DEL CONTRATISTA DISPONDRÁ EN OBRA DE UNA SERIE DE MEDIOS, EN PREVISIÓN DE QUE SE PRODUZCAN CAMBIOS BRUSCOS DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL HORMIGONADO O POSTERIOR PERIODO DE FRAGUADO, NO PUDIENDO COMENZARSE EL HORMIGONADO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DIRECTOR DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. REPLANTEO DE LA GEOMETRÍA DE LA PLANTA.MONTAJE DE LAS LOSAS.ENLACE DEL FORJADO CON SUS APOYOS.CORTES, TALADROS Y HUECOS.COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS CON SEPARADORES HOMOLOGADOS.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN.CURADO DEL HORMIGÓN.REPARACIÓN DE DEFECTOS SUPER-					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

FICIALES.

EL CONJUNTO SERÁ MONOLÍTICO Y TRANSMITIRÁ CORRECTAMENTE LAS CARGAS.LA SUPERFICIE QUEDARÁ UNIFORME Y SIN IRREGULARIDADES. SE EVITARÁ LA ACTUACIÓN SOBRE EL ELEMENTO DE ACCIONES MECÁNICAS NO PREVISTAS EN EL CÁLCULO. SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE6M².

OF02	Oficial 2º	0,300 h	30,17	9,05	
PO01	Peón ordinario	1,000 h	27,61	27,61	
U02AK001	Martillo compresor 2.000 l/min	1,000 h	2,40	2,40	
D01VA010	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	0,800 m²	4,04	3,23	
A03KB010	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	0,200 Hr	2,10	0,42	
A02FA7233	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	0,100 M3	120,00	12,00	
D04AA201	PLACA ALVEOLAR	1,000 M2	83,00	83,00	
D05AC020	ENCOF. MADERA JÁCENAS 8 POSTURAS	0,500 m²	16,00	8,00	
%%	costes directos complementarios	1,457 %	1,50	2,19	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,479 %	3,00	4,44	

TOTAL PARTIDA 152,34

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

E.1.2.11 DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE CANASTA BALONCESTO UD

DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE CANASTA EXISTENTE, INCLUIDO ADECENTADO, REPARACIONES, ACABADOS Y EJECUCIÓN DE BASE EN NUEVA UBICACIÓN. INCLUSO SUSTITUCIÓN DE CANASTA POR NUEVA CANASTA FIJA DE BALONCESTO FORMADA POR: POSTE DE TUBO DE ACERO, CON CODO CURVADO SOLDADO, TODO ELLO PINTADO CON POLVO DE POLIÉSTER, TABLERO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO, DE 180X105 CM Y 30 MM DE ESPESOR, ARO DE VARI-LLA MACIZA DE 20 MM DE ESPESOR COLOCADO A UNA ALTURA DE 3,05 M Y RED DE ALGODÓN CON CUERDAS DE 6 MM DE DIÁMETRO CON DOCE PUNTOS DE FIJACIÓN AL ARO, PARA USUARIOS DE MÁS DE 8 AÑOS, EMPOTRADA 60 CM EN UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO Y FIJACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEPORTIVO. TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: CÓDIGO ESTRUCTURAL. SE COMPROBARÁ QUE SU SITUACIÓN SE CORRESPONDE CON LA DE PROYECTO Y QUE HAY ESPACIO SUFICIENTE PARA SU INSTALACIÓN. REPLANTEO.EXCAVACIÓN.HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO.MONTAJE Y FIJACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEPORTIVO. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

PO01	Peón ordinario	0,100 h	27,61	2,76	
U38TC350	Juego canastas Baloncesto ple.	1,000 ud	473,00	473,00	
MAC001	maquinaria de obra	0,100 h	26,00	2,60	
%%	costes directos complementarios	4,784 %	1,50	7,18	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	4,855 %	3,00	14,57	

TOTAL PARTIDA 500,11

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.1.2.12	LIMPIEZA DE OBRA	UD			
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD Y EL EXCOMBROS ACUMULADOS EN LA URBANIZACIÓN, ÁMBITO ACTUACIÓN, LIMPIEZA DE CRISTALES Y CARPINTERÍAS EXTERIORES, ELIMINACIÓN DE MANCHAS Y RESTOS DE YESO Y MORTERO ADHERIDOS EN SUELOS Y OTROS ELEMENTOS, RECOGIDA Y RETIRADA DE PLÁSTICOS Y CARTONES, TODO ELLO JUNTO CON LOS DEMÁS RESTOS DE FIN DE OBRA DEPOSITADOS EN EL CONTENEDOR DE RESIDUOS PARA SU TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. SE COMPROBARÁ QUE NO QUEDAN TRABAJOS PENDIENTES. TRABAJOS DE LIMPIEZA.RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS GENERADOS.CARGA MANUAL DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. NO QUEDARÁN MANCHAS NI RESTOS DE OBRA O CUALQUIER OTRO MATERIAL.				
PO01	Peón ordinario	80,000 h	27,61	2.208,80	
MAC001	maquinaria de obra	0,300 h	26,00	7,80	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	22,166 %	3,00	66,50	

TOTAL PARTIDA 2.283,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
E.2.1	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA	M2			
	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS. RETIRADA DE PLANTAS, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ES- COMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE CORTE LONGITUDINAL DE JUNTA CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO BORDILLOS Y CUNETAS, MUROS, CERCADOS, GRADAS, ESCALERAS Y RAMPAS, Y DESMONTAJE DE FAROLAS, SE- ÑALES, PAPELERAS, CANALETAS, SUMIDEROS, REDES DE SERVI- CIO NO UTILIZABLES, Y MOBILIARIO URBANO EN GENERAL, RETIRA- DA Y CARGA DE PRODUCTOS. EL PRECIO INCLUYE LA TALA DE ÁR- BOLES. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)				
PE01	Peón especializado	0,005 h	28,04	0,14	
U02FK205	Mini retroexcavadora	0,018 h	24,00	0,43	
%%	costes directos complementarios	0,006 %	1,50	0,01	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,006 %	3,00	0,02	
	TOTAL PARTIDA				0,60
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
E.2.2	RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA	M2			
	RETIRADA DE CAPA VEGETAL DE 20 CM. DE ESPESOR, CON ME- DIOS MECÁNICOS, CARGA DEL MATERIAL AL INTERIOR DE LA PAR- CELA CON ACOPIO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN Y CON P.P. DE COSTES INDIRECTOS. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTE- DERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)				
PE01	Peón especializado	0,025 h	28,04	0,70	
U02FK205	Mini retroexcavadora	0,450 h	24,00	10,80	
%%	costes directos complementarios	0,115 %	1,50	0,17	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,117 %	3,00	0,35	
	TOTAL PARTIDA				12,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS				
E.2.3	ENTIBACION ZANJA H>1,50 m.	M2			
	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJA A PARTIR DE 1,50 M DE PROFUNDI- DAD. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN ÚTIL.				
PO01	Peón ordinario	0,300 h	27,61	8,28	
ENT01	entibacion	1,000 m2	9,00	9,00	
%%	costes directos complementarios	0,173 %	1,50	0,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,175 %	3,00	0,53	
	TOTAL PARTIDA				18,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.2.4	EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO MECÁNICO C/C TERRENO	M3			
	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EXPLANACIÓN Y DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO O ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO EL EMPLEO DE MARTILLO ROMPEDOR, CON ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL EXTRAÍDO AL INTERIOR DE LA PARCELA DEL TERRENO APROVECHABLE PARA RELLENOS POSTERIORES PREVIA CLASIFICACIÓN DEL TERRENO INCLUIDO EN EL PRECIO Y CON P.P. CANON DE VERTIDO Y DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA SOBRE PLANO DE EXCAVACIONES POR PLATAFORMAS, INCLUIDO ESPONJAMIENTO DEL 15%. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)				
PE01	Peón especializado	0,048 h	28,04	1,35	
U02FK205	Mini retroexcavadora	0,480 h	24,00	11,52	
%%	costes directos complementarios	0,129 %	1,50	0,19	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,131 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E.2.5	RELLENO C/MAT. DE CANTERA Y EXCAVACION	M3			
	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE MURO CON GRAVAS DE CANTERA Y MATERIAL DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACION INC. PARTE PP DE TIERRA VEGETAL.				
CA01	Capataz	0,010 H	33,02	0,33	
PO01	Peón ordinario	0,150 h	27,61	4,14	
M05RN030	Retroexcavadora neumáticos 100 CV	0,060 H	24,00	1,44	
M07W020	km. transporte de material de cantera	33,000 T	0,60	19,80	
QMMMQ	Material proveniente de l excavación	0,490 M3	0,10	0,05	
PBR6. 3 aba	Grava 20 40 mm.	0,130 M3	12,50	1,63	
PBR6. 3 abb	Morrillo 40-70 mm.	0,190 M3	9,84	1,87	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,100 H	5,84	0,58	
%%	costes directos complementarios	0,298 %	1,50	0,45	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,303 %	3,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					31,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E.2.6	RELLENO C/MAT SELE DE OBRA	M3			
	RELLENO DE ZANJA PARA CONDUCCIONES CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS, INCLUSO HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% DEL PROCTOR NORMAL, REALIZADA ÉSTA CON MEDIOS LIGEROS EN LATERAL DE LA TUBERÍA, INCLUSO LA PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO DE ARENA DE RÍA HASTA QUINCE CENTIMETROS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ EXTERIOR DE LA MISMA, CON SU VERTIDO, RASANTEADO Y COMPACTACIÓN. SEGÚN CTE-HS				
PO01	Peón ordinario	0,250 h	27,61	6,90	
A03CA005	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	0,250 h	62,35	15,59	
A03CI010	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	0,050 h	63,87	3,19	
A03FB010	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	0,060 h	63,42	3,81	
%%	costes directos complementarios	0,295 %	1,50	0,44	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,299 %	3,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					30,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

E.3 ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL. POCERIA

E.3.1	CONEXION BAJANTES A LA RED DE SANEAMIENTO	UD
REALIZACIÓN DE CONEXIONADO DE BAJANATE EXISTENTE A NUEVA RED DE SANEAMIENTO, INCLUIDO ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA 25TN C-250, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS.		

OF01	Oficial 1ª instalador	0,600 h	31,23	18,74
PE01	Peón especializado	1,250 h	28,04	35,05
MAT001	MATERIAL	1,000	78,00	78,00
MAC002	maquinaria de obra	0,100 h	28,00	2,80
%%	costes directos complementarios	1,346 %	1,50	2,02
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,366 %	3,00	4,10

TOTAL PARTIDA 140,71

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

E.3.2	TUBO DREN.PVC PN6 D=200 mm	ML
TUBERÍA DE PVC DE 200MM DE DIÁMETRO, UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO ENTERRADO DE CLASE PN6. SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE SERVICIOS DE TXINGUDI. I/PP. EJECUCIÓN DE ZANJA, RELLENO, REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE, APOORTE DE TIERRA VEGETAL, CÉSPED, INCLUSO DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 NIVELADO DE 10CM, PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN PASOS ENTRE MUROS DE CIMENTACIÓN, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.		

OF01	Oficial 1ª instalador	0,030 h	31,23	0,94
PE01	Peón especializado	0,100 h	28,04	2,80
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,070 m3	14,00	0,98
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm.	0,284 m3	13,00	3,69
P02RVC100	Tub.dren. PVC PN6 D=200mm	1,000 m.	14,00	14,00
P06BG320	Filtro geotextil 125 g/m2	2,650 m2	0,82	2,17
MAC001	maquinaria de obra	0,200 h	26,00	5,20
%%	costes directos complementarios	0,298 %	1,50	0,45
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,302 %	3,00	0,91

TOTAL PARTIDA 31,14

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

E.3.3	TUBO DREN. PVC PN6 D=315 mm	ML
TUBERÍA DE PVC DE 315 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO ENTERRADO DE CLASE PN6. SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE SERVICIOS DE TXINGUDI. I/PP. EJECUCIÓN DE ZANJA, RELLENO, REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE, APOORTE DE TIERRA VEGETAL, CÉSPED, INCLUSO DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 NIVELADO DE 10CM, PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN PASOS ENTRE MUROS DE CIMENTACIÓN, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.		

OF01	Oficial 1ª instalador	0,050 h	31,23	1,56
PE01	Peón especializado	0,120 h	28,04	3,36

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,070 m3	14,00	0,98	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm.	0,284 m3	13,00	3,69	
P02RVC315	Tub.dren. PVC PN6 D=315mm	1,000 ML	42,00	42,00	
P06BG320	Filtro geotextil 125 g/m2	2,650 m2	0,82	2,17	
MAC001	maquinaria de obra	0,100 h	26,00	2,60	
%%	costes directos complementarios	0,564 %	1,50	0,85	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,572 %	3,00	1,72	

TOTAL PARTIDA 58,93

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

E.3.4 TUBO DREN. PVC PN6 D=400 mm ML
TUBERÍA DE PVC DE 400 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO ENTERRADO DE CLASE PN6. SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE SERVICIOS DE TXINGUDI. I/PP. EJECUCIÓN DE ZANJA, RELLENO, REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE, APORTE DE TIERRA VEGETAL, CÉSPED, INCLUSO DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 NIVELADO DE 10CM, PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN PASOS ENTRE MUROS DE CIMENTACIÓN, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.

OF01	Oficial 1ª instalador	0,050 h	31,23	1,56	
PE01	Peón especializado	0,150 h	28,04	4,21	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,070 m3	14,00	0,98	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm.	0,140 m3	13,00	1,82	
P02RV400	Tub.dren. PVC PN6 D=400mm	1,000 ML	59,00	59,00	
P06BG320	Filtro geotextil 125 g/m2	2,650 m2	0,82	2,17	
MAC001	maquinaria de obra	0,200 h	26,00	5,20	
%%	costes directos complementarios	0,749 %	1,50	1,12	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,761 %	3,00	2,28	

TOTAL PARTIDA 78,34

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.3.5	POZO REGISTRO H>1,00 POZO DE REGISTRO IN-SITU DE HORMIGÓN P.M.L. PARA UNA ALTURA H<2M Y A=100CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE, Y ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR: SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080; ARRANQUE DE POZO DE 0,5 M DE ALTURA CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 25X12X5 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, DE 1 CM DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-15 FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA PARA RECIBIDO DE COLECTORES, PREPARADO CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE BORDE MACHICHEMBRADO; ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHICHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, INCLUYENDO TAPA DE FUNDICIÓN DIÁMETRO 60CM CLASE B125 D400 CON ABERTURA HASTA 120º Y ARTICULACIÓN CON BLOQUEO A 90º, EXTRAÍBLE EN POSICIÓN VERTICAL Y CON JUNTA ANTI RUIDO Y ANTI DESPLAZAMIENTO DE NEOPRENO O VINILO DE ACETATO, CON INSCRIPCIÓN QUE ORDENE LA PROPIEDAD (SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE AGUAS DE TXINGUDI), INCLUYENDO P.P. DE PATES DE ALMA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO, TAPA RELLENABLE, SOBRE EXCAVACIÓN Y RELLENO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ELEMENTOS AUXILIARES, REALIZACIÓN DE AGUJEROS PARA TUBERÍAS Y JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA. I/EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: CÓDIGO ESTRUCTURAL EJECUCIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD. NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. INCLUIDO LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. SE COMPROBARÁ QUE LA UBICACIÓN SE CORRESPONDE CON LA DE PROYECTO. REPLANTEO.COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.FORMACIÓN DEL ARRANQUE DE FÁBRICA.ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, REDONDEANDO ÁNGULOS.MONTAJE.FORMACIÓN DEL CANAL EN EL FONDO DEL POZO.CONEXIONADO DE LOS COLECTORES AL POZO.SELLADO DE JUNTAS.COLOCACIÓN DE LOS PATES.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE LA LOSA ALREDEDOR DE LA BOCA DEL CONO.COLOCACIÓN DE MARCO, TAPA DE REGISTRO Y ACCESORIOS.COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO. EL POZO QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCO. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL.NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES, EN ESPECIAL DURANTE EL RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ÁRIDOS, Y FRENTE AL TRÁFICO PESADO.		UD			
CA01	Capataz	1,000	H	33,02	33,02	
OF02	Oficial 2º	1,750	h	30,17	52,80	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PO01	Peón ordinario	1,500 h	27,61	41,42	
U04MA310	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,550 m³	80,00	44,00	
U04MA510	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	2,700 m³	80,00	216,00	
U39HR001	Tapa de hierro fundido cerco	1,000 ud	135,00	135,00	
U39HA001	Acero B 400 S	150,000 kg	1,00	150,00	
U39BH110	Encofrado metálico 20 puestas	2,200 m²	18,00	39,60	
U39HP001	Pate de 36x21 con poliuretano	10,000 ud	3,15	31,50	
MAC001	maquinaria de obra	0,500 h	26,00	13,00	
%%	costes directos complementarios	7,563 %	1,50	11,34	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	7,677 %	3,00	23,03	

TOTAL PARTIDA 790,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

E.3.6 ARQUETA DE PASO H<1,00 UD

ARQUETA DE PASO HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS PEATONALES INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-30/B/20/I+QB, 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA B 125-D400 Y LEYENDA CORRRESPONDIENTE Y APROBADA POR TXINGUDIKO ZERBITZUAK, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS.

ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).EJECUCIÓN:CTE. DB-HS SALUBRIDAD. COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL ENCOFRADO:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.

REPLANTEO DE LA ARQUETA.ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.COLOCACIÓN DEL MOLDE REUTILIZABLE.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE LA ARQUETA.RETIRADA DEL MOLDE.EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA.RELLENO DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COLOCACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC EN EL FONDO DE LA ARQUETA.COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.ELIMINACIÓN DE RESTOS, LIMPIEZA FINAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS.CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.

LA ARQUETA QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCA. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL. NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES Y OBTURACIONES.SE TAPARÁN TODAS LAS ARQUETAS PARA EVITAR ACCIDENTES.

CA01	Capataz	2,000 H	33,02	66,04	
OF02	Oficial 2º	4,000 h	30,17	120,68	
U04MA510	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,500 m³	80,00	40,00	
U04MA210	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,450 m³	110,00	49,50	
U39BF101	Fabr. y tte. de hormigón	1,000 m³	11,50	11,50	
U39BF108	Colocación hormig. en alzados	1,500 m³	10,45	15,68	
U39BF104	Colocación horm. en cimientos	0,500 m³	4,49	2,25	
U39HR001	Tapa de hierro fundido cerco	1,000 ud	135,00	135,00	
U39BH125	Encofr.desencofr.cimient.sole	4,000 m²	4,30	17,20	
U39HA001	Acero B 400 S	40,000 kg	1,00	40,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAC002	maquinaria de obra	2,000 h	28,00	56,00	
%%	costes directos complementarios	5,539 %	1,50	8,31	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	5,622 %	3,00	16,87	

TOTAL PARTIDA 579,03

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

E.3.7 ARQUETA SUMIDERO H<1,00 UD

ARQUETA SUMIDERO HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS PEATONALES INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-30/B/20/I+QB, 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA B 125-D400 Y LEYENDA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR TXINGUDIKO ZERBITZUAK, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS.

ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).EJECUCIÓN:CTE. DB-HS SALUBRIDAD. COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL ENCOFRADO:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.

REPLANTEO DE LA ARQUETA.ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.COLOCACIÓN DEL MOLDE REUTILIZABLE.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE LA ARQUETA.RETIRADA DEL MOLDE.EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA.RELLENO DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COLOCACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC EN EL FONDO DE LA ARQUETA.COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.ELIMINACIÓN DE RESTOS, LIMPIEZA FINAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS.CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.

LA ARQUETA QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCA. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL. NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES Y OBTURACIONES.SE TAPARÁN TODAS LAS ARQUETAS PARA EVITAR ACCIDENTES.

CA01	Capataz	0,750 H	33,02	24,77	
OF02	Oficial 2º	1,500 h	30,17	45,26	
U04MA510	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,450 m³	80,00	36,00	
U04MA210	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,350 m³	110,00	38,50	
U39BF101	Fabr. y tte. de hormigón	1,000 m³	11,50	11,50	
U39BF108	Colocación hormig. en alzados	1,500 m³	10,45	15,68	
U39BF104	Colocación horm. en cimientos	0,400 m³	4,49	1,80	
U39HR001	Tapa de hierro fundido cerco	0,800 ud	135,00	108,00	
U39BH125	Encofr.desencofr.cimient.sole	4,000 m²	4,30	17,20	
U39HA001	Acero B 400 S	40,000 kg	1,00	40,00	
MAC002	maquinaria de obra	0,600 h	28,00	16,80	
%%	costes directos complementarios	3,555 %	1,50	5,33	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,608 %	3,00	10,82	

TOTAL PARTIDA 371,66

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.3.8	ARQUETA DE REGISTRO A PIE DE BAJANTE ARQUETA SUMIDERO HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS PEATONALES INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-30/B/20/I+QB, 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA B 125-D400 Y LEYENDA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR TXINGUDIKO ZERBITZUAK, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUIDO LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO DE BAJANTE EXISTENTE DESDE FACHADA HASTA ARQUETA O POZO DE LA RED DE SANEAMIENTO CERCANO. CONSISTENTE EN DESCONEXIÓN DE BAJANTE, EJECUCIÓN DE RECOGIDA PROVISIONAL HASTA COLECTOR O PUNTO DE VERTIDO, INCLUIDO TODOS LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO A NUEVA RED DE SANEAMIENTO HASTA ARQUETA DE REGISTRO, REPARACIÓN DE TUBERÍA, SELLADO, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, APERTURA DE CATTAS, ZANJAS, REPARACIONES, DEJANDO LA FACHADA APERTURA DE ZANJA, RELLENO, HORMIGÓN, TUBERÍA PVC 200 REPOSICIÓN DE FIRME Y ACABADO PAVIMENTO TOTALMENTE RENOVADO. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).EJECUCIÓN:CTE. DB-HS SALUBRIDAD. COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL ENCOFRADO:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. REPLANTEO DE LA ARQUETA.ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.COLOCACIÓN DEL MOLDE REUTILIZABLE.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE LA ARQUETA.RETIRADA DEL MOLDE.EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA.RELLENO DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COLOCACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC EN EL FONDO DE LA ARQUETA.COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.ELIMINACIÓN DE RESTOS, LIMPIEZA FINAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS.CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO. LA ARQUETA QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCA. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL. NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES Y OBTURACIONES.SE TAPARÁN TODAS LAS ARQUETAS PARA EVITAR ACCIDENTES.	UD			
CA01	Capataz	1,500 H	33,02	49,53	
OF02	Oficial 2º	3,500 h	30,17	105,60	
U04MA510	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,300 m³	80,00	24,00	
U04MA210	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2 central	0,200 m³	110,00	22,00	
U39BF101	Fabr. y tte. de hormigón	1,000 m³	11,50	11,50	
U39BF108	Colocación hormig. en alzados	1,500 m³	10,45	15,68	
U39BF104	Colocación horm. en cimientos	0,400 m³	4,49	1,80	
U39HR001	Tapa de hierro fundido cerco	0,700 ud	135,00	94,50	
U39BH125	Encofr.desencofr.cimient.sole	4,000 m²	4,30	17,20	
U39HA001	Acero B 400 S	40,000 kg	1,00	40,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAC002	maquinaria de obra	1,000 h	28,00	28,00	
%%	costes directos complementarios	4,098 %	1,50	6,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	4,160 %	3,00	12,48	

TOTAL PARTIDA 428,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E.3.9 CANALETA H.POL. L=0,75 cm. D=200x235 C/R. TRAF.FD ML

PC ANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL URBANIZACIÓN, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 200x235 mm. DE MEDIDAS EXTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES DE 750x200 mm., COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES SEGÚN/ CTE-HS-5

OF01	Oficial 1ª instalador	0,200 h	31,23	6,25	
AY01	Ayudante	0,100 h.	29,23	2,92	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,040 m3	14,00	0,56	
P02ECH030	Canaleta s/rej.H.Pol. L=750 D=200x235	1,330 ud	65,00	86,45	
P02ECF011	Rej. Trans, fun. Ductil s/cerco L=750x200	1,330 ud	20,36	27,08	
MAC001	maquinaria de obra	0,100 h	26,00	2,60	
%%	costes directos complementarios	1,259 %	1,50	1,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,278 %	3,00	3,83	

TOTAL PARTIDA 131,58

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

E.11	CERRAJERIA DE TALLER.
------	-----------------------

BA-1	BANDILLA DOBLE PASAMANOS DE ACERO	ML
------	-----------------------------------	----

BARANDILLA BA-1, 1,00 MTS. DE ALTURA EN ESCALERA, CONFORMADA POR PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO GALVANIZADO, BARROTES VERTICALES 10 MM SEPARACIÓN MÁXIMA 100 MM. INCLUIDO DOBLE PASAMANOS DE ACERO GALVANIZADO CONFORMADO POR DOS PERFILES DE Ø 50 X 2 MM SUJETOS SOBRE SOPORTES SOLDADOS A CHAPAS DE ACERO DE 6 MM. DE ESPESOR, PIES DERECHOS DE SUJECCION. SEGÚN PLANO, SOLDADA LA ESTRUCTURA METALICA , INCLUSO COLOCACION EN OBRA CON UNA MANO DE IMPRIMACION.

INCLUSO PLETINAS PARA FIJACIÓN MEDIANTE ATORNILLADO EN ELEMENTO DE HORMIGÓN CON TACOS DE EXPANSIÓN Y TORNILLOS DE ACERO. ELABORACIÓN EN TALLER Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA Y LISTA PARA PINTAR. CTE. DB-SUA SEGURIDAD DE UTILIZACÓN Y ACCESIBILIDAD. CTE. DB-HS SALUBRIDAD. NTE-FDB. FACHADAS. DEFENSAS: BARANDILLAS

SE COMPROBARÁ QUE EL SOPORTE AL QUE SE TIENEN QUE FIJAR LOS ANCLAJES TIENE LA SUFICIENTE RESISTENCIA. MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN DEL BASTIDOR.PRESENTACIÓN DEL TRAMO DE BARANDILLA DE FORMA QUE LOS PUNTOS DE ANCLAJE DEL BASTIDOR SE SITÚEN EN LOS PUNTOS MARCADOS.APLOMADO Y NIVELACIÓN.RESOLUCIÓN DE LAS UNIONES ENTRE TRAMOS DE BARANDILLA.RESOLUCIÓN DE LAS UNIONES AL PARAMENTO.MONTAJE DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL CONJUNTO SERÁ MONOLÍTICO Y TENDRÁ BUEN ASPECTO.EL SISTEMA DE ANCLAJE SERÁ ESTANCO.

SE PROTEGERÁ CONTRA GOLPES O CARGAS DEBIDAS AL ACARREO DE MATERIALES O A LAS ACTIVIDADES DE OBRA. SE MEDIRÁ, EN LA DIRECCIÓN DEL PASAMANOS, A EJES, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

OC01	Oficial cerrajería	0,300 h	31,23	9,37
AC01	Ayudante cerrajería	0,100 h	29,23	2,92
U01FXXX4	perfil D=50.2,inc p.p de soportes.	2,000 ML	110,00	220,00
MAC001	maquinaria de obra	0,120 h	26,00	3,12
%%	costes directos complementarios	2,354 %	1,50	3,53
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,389 %	3,00	7,17

TOTAL PARTIDA 246,11

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

U.1	PAVIMENTACIONES
-----	-----------------

U.1.1	RELLENO Y COMPACTACIÓN GRAVA	M3
-------	------------------------------	----

RELLENO Y EXTENDIDO SUBBASE GRANULAR TIPO S1 A EJECUTAR CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTADO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, CONSIDERANDO LA GRAVA A PIE DE TAJO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.

COMPACTACIÓN AL 96% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL AL 96% DEL PROCTOR MODIFICADO DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501, PARA MEJORA DE LAS PROPIEDADES RESISTENTES DEL TERRENO. EJECUCIÓN: PG-3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. VOLUMEN MEDIDO SOBRE LOS PLANOS DE PERFILES TRANSVERSALES DEL PROYECTO, QUE DEFINEN EL MOVIMIENTO DE TIERRAS A REALIZAR EN OBRA.
SE COMPROBARÁ QUE EL TERRENO QUE FORMA LA EXPLANADA QUE SERVIRÁ DE APOYO TIENE LA RESISTENCIA ADECUADA. SE SUSPENDERÁN LOS TRABAJOS CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA INFERIOR A 2°C A LA SOMBRA. TRANSPORTE Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE TAJO.EXTENDIDO DEL MATERIAL EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME.HUMECTACIÓN O DESECACIÓN DE CADA TONGADA.COMPACTACIÓN. LAS TIERRAS O ÁRIDOS HABRÁN ALCANZADO EL GRADO DE COMPACTACIÓN ADECUADO. LAS TIERRAS O ÁRIDOS UTILIZADOS QUEDARÁN PROTEGIDOS DE LA POSIBLE CONTAMINACIÓN POR MATERIALES EXTRAÑOS O POR AGUA DE LLUVIA, ASÍ COMO DEL PASO DE VEHÍCULOS. SE MEDIRÁ, EN PERFIL COMPACTADO, EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.

PO01	Peón ordinario	0,500 h	27,61	13,81
U04PY001	Agua	0,250 M3	0,10	0,03
U02FP001	Apisonadora manual	0,200 h	14,00	2,80
GRAV	grava	0,200 m3	25,00	5,00
MAC001	maquinaria de obra	0,300 h	26,00	7,80
%%	costes directos complementarios	0,294 %	1,50	0,44
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,299 %	3,00	0,90

TOTAL PARTIDA 30,78

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

U.1.2	SOLERA HORMIGON ARMADO	M2
-------	------------------------	----

SUMINISTRO, VERTIDO Y COMPACTADO DE ENCACHADO DE PIEDRA CON ESPESOR MEDIO 10 CM Y LÁMINA DE PVC DANOPOL DE 1,5 MM DE ESPESOR PARA CONSTRUCCIÓN DE SOLERA DE 15 CMS DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, INCLUIDO TRATAMIENTO DE SU SUPERFICIE RANURADA O SEMIPULIDA, CONSISTENCIA PLASTICA TMÁX ÁRIDO 20MM PARA AMBIENTE NORMAL ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DE SOLERAS. INCLUSO ARMADURA NECESARIA MALLAZO 15X15X6 SEGÚN DOCUMENTACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADOS DE MADERA NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA SOLERA, REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, COLOCACIÓN Y VERTIDO DE HORMIGÓN POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS CON PLUMA, VIBRADO Y COLOCADO EN OBRA SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE Y CTE-SE-C, MEDIDA LA SUPERFICIE DE SOLE-

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	RA DE HORMIGÓN EJECUTADA. REALIZACIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO. PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN LOS ENCUENTROS VERTICALES, SOPORTES DE MALLAZOS. INCLUSO COLOREADO DE SOLERA MEDIANTE ESPOLVOREO CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COMPUESTO DE CEMENTO, ÁRIDOS DE SÍLICE, ADITIVOS ORGÁNICOS Y PIGMENTOS, RENDIMIENTO 4,5KG/M²; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTAMPACIÓN CON MOLDES DE GOMA, PREVIA APLICACIÓN DE DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BLANCO Y SELLADO FINAL MEDIANTE APLICACIÓN DE RESINA IMPERMEABILIZANTE DE ACABADO ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: CÓDIGO ESTRUCTURAL. EJECUCIÓN: NTE-RSS. REVESTIMIENTOS DE SUELOS: SOLERAS. SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO SE COMPROBARÁ QUE LA SUPERFICIE BASE PRESENTA UNA PLANEIDAD ADECUADA, CUMPLE LOS VALORES RESISTENTES TENIDOS EN CUENTA EN LA HIPÓTESIS DE CÁLCULO, Y NO TIENE BLANDONES, BULTOS NI MATERIALES SENSIBLES A LAS HELADAS. EL NIVEL FREÁTICO NO ORIGINARÁ SOBREEMPUJES. SE SUSPENDERÁN LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO CUANDO LLUEVA CON INTENSIDAD, NIEVE, EXISTA VIENTO EXCESIVO, UNA TEMPERATURA AMBIENTE SUPERIOR A 40°C O SE PREVEA QUE DENTRO DE LAS 48 HORAS SIGUIENTES PUEDA DESCENDER LA TEMPERATURA AMBIENTE POR DEBAJO DE LOS 0°C. DISPONDRÁ EN OBRA DE UNA SERIE DE MEDIOS, EN PREVISIÓN DE QUE SE PRODUZCAN CAMBIOS BRUSCOS DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL HORMIGONADO O POSTERIOR PERIODO DE FRAGUADO, NO PUDIENDO COMENZARSE EL HORMIGONADO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE DILATACIÓN. TENDIDO DE NIVELES MEDIANTE TOQUES, MAESTRAS DE HORMIGÓN O REGLAS. RIEGO DE LA SUPERFICIE BASE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN. VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CORTE DEL HORMIGÓN. LIMPIEZA FINAL DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. LA SUPERFICIE DE LA SOLERA CUMPLIRÁ LAS EXIGENCIAS DE PLANEIDAD Y RESISTENCIA, Y SE DEJARÁ A LA ESPERA DEL SOLADO. SE PROTEGERÁ EL HORMIGÓN FRESCO FRENTE A LLUVIAS, HELADAS Y TEMPERATURAS ELEVADAS. NO SE SUPERARÁN LAS CARGAS PREVISTAS. SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DEDUCIR LA SUPERFICIE OCUPADA POR LOS PILARES SITUADOS DENTRO DE SU PERÍMETRO.				
OF02	Oficial 2º	0,050 h	30,17	1,51	
PO01	Peón ordinario	0,060 h	27,61	1,66	
U04MA501	Hormigón HM-20/P/20/ I central	0,120 m³	100,00	12,00	
U06GA001	Acero corrugado B 400-S en rama barras 6/12 m i/ transporte	0,092 kg	5,46	0,50	
U02SA005	Regleta vibrante	0,080 h	2,00	0,16	
U18WA03	arido lavado	1,000 kg	12,00	12,00	
U04PP700	Liq. cura. imperme. PRECURING-D	0,150 kg	4,00	0,60	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02SA060	Cortadora doble disco	0,050 h	1,67	0,08	
U16DJ101	Cartucho COPSAFLEX 11C	0,100 kg	6,00	0,60	
%%	costes directos complementarios	0,291 %	1,50	0,44	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,296 %	3,00	0,89	

TOTAL PARTIDA 30,44

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

U.1.3 REFORMA ARQUETAS EXISTENTES UD

TRABAJOS DE REPARACIÓN, INCLUSO RECONSTRUCCIÓN DE ARQUETAS EXISTENTES EN ÁMBITO DE OBRA, RECRECIDO DE ARQUETA ADAPTÁNDOLO NUEVA COTA DE URBANIZACIÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS, CON CODO DE PVC DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, INCLUSO SUSTITUCIÓN DE TAPA Y MARCO APROBADO POR EL AYUNTAMIENTO DE IRUN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.

OF02	Oficial 2º	2,500 h	30,17	75,43	
PE01	Peón especializado	4,000 h	28,04	112,16	
A02BP510	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,300 m³	54,27	16,28	
A01JF002	MORTERO CEMENTO 1/2	0,100 m³	66,29	6,63	
A02FA610	HORMIGÓN HM-25/P/40/ I CENTRAL	0,100 m³	84,00	8,40	
D02KF001	EXC. MECÁNICA POZOS TERRENO FLOJO	0,500 m³	15,49	7,75	
U06GD010	Acero corrugado B 400-S elaborado y armado i/ transporte	0,240 kg	0,73	0,18	
U10DA001	Ladrillo cerámico 24x12x7	80,000 ud	0,08	6,40	
%%	costes directos complementarios	2,332 %	1,50	3,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,367 %	3,00	7,10	

TOTAL PARTIDA 243,83

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

U.1.4 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS s/SOLERA m²

PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS PARA PISTA DEPORTIVA Ó PASEO , SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN O FORJADO SIN INCLUIR ÉSTOS, CON ACABADO MONOLÍTICO INCORPORANDO 3 KG. DE CUARZO Y 1,5 KG. DE CEMENTO PORTLAND CEM I/45 R, I/REPLANTEO DE SOLERA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN DEJANDO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN EN V, REGLEADO Y NIVELADO DE SOLERA, FRATASADO MECÁNICO, INCORPORACIÓN CAPA DE RODADURA, ENLISADO Y PULIMENTADO, CURADO DEL HORMIGÓN, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN DE 3 MM DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD 1/3 DE LA SOLERA EN CUADRÍCULAS NO MAYOR DE 5X5 M RESPETANDO IGUALMENTE JUNTAS DE DILATACIÓN, Y SELLADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN DESPUÉS DE 28 DÍAS CON MASILLA DE POLIURETANO DE ELASTICIDAD PERMANENTE, TIPO SIKAFLEX-A1 (SIN INCLUIR: HORMIGÓN, LÁMINA DE POLIETILENO, MALLA DE REFUERZO SI FUERA NECESARIA Y PREPARACIÓN DE LA BASE).

OF02	Oficial 2º	0,100 h	30,17	3,02	
PE01	Peón especializado	0,300 h	28,04	8,41	
U38AA001	Paviment.continuo cuarzo gris	0,300 m²	14,00	4,20	
U38AA855	Sellado de junta SIKAFLEX A-1	0,250 m	7,00	1,75	
U38AA870	Sellado junta dilatación 2x2 cm	0,040 m	17,00	0,68	
MAC001	maquinaria de obra	0,080 h	26,00	2,08	
%%	costes directos complementarios	0,201 %	1,50	0,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,204 %	3,00	0,61	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					21,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U.2	SEÑALIZACION Y COMPLEMENTOS				
E.15.4	PINTURA PISTAS POROSAS	M2			
	PINTURA PARA PISTAS FILTRANTES POROSAS (HORMIGÓN O AS-FÁLTICAS) A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS EN DISPERSIÓN ACUOSA, CON PIGMENTOS Y CARGAS MINERALES TIPO APT DE PROAS Ó SIMILAR, PARA OBRA NUEVA O MEJORA DE PISTAS YA CONSTRUIDAS, INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, IMPRIMACIÓN DE POLIPRIMER O CON APT DILUIDA AL 50% CON AGUA, 2 MANOS DE PINTURA APT EXTENDIDA CON PISTOLA, RODILLO O BROCHA; COLOR VERDE, AZUL .. ETC. INCLUSO DECAPADO DE PINTURA EXISTENTE DE ZONA A REPINTAR.				
OF01	Oficial 1ª instalador	0,100 h	31,23	3,12	
AY01	Ayudante	0,250 h.	29,23	7,31	
U38AJ860	Imprimac. POLIPRIMER de PROAS	2,000 kg	4,60	9,20	
U38XD301	Pintura resinas APT verde	1,000 kg	10,50	10,50	
MAC001	maquinaria de obra	0,350 h	26,00	9,10	
%%	costes directos complementarios	0,392 %	1,50	0,59	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,398 %	3,00	1,19	
TOTAL PARTIDA					41,01

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

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U.3	JARDINERIA				
U.3.1	SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL	M3			
	M3. SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL ARENOSA, LIM- PIA Y CRIBADA CON MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRADA A GRA- NEL EN ZONAS AJARDINADAS DE PATIOL MEDIDO EL VOLUMEN EX- TENDIDO.				
PO01	Peón ordinario	0,080 h	27,61	2,21	
_TV	tierra vegetal	1,000 m3	21,00	21,00	
MAC001	maquinaria de obra	0,350 h	26,00	9,10	
%%	costes directos complementarios	0,323 %	1,50	0,48	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,328 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
U.3.2	FORMAC.CESPED FINO < 1000m2	M2			
	M2 FORMACION DE CESPED FINO POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE 2 ESPECIES A DETERMINAR POR LA DIRECCION DE OBRA, IN- CLUSO LA LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON DOS PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS Y ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO Y RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2 CM., DIS- TRIBUCION DE LA SEMILLA, TAPADO CON MANTILLO Y PRIMER RIE- GO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				
OF01	Oficial 1ª instalador	0,050 h	31,23	1,56	
PO01	Peón ordinario	0,200 h	27,61	5,52	
U04PY001	Agua	0,050 M3	0,10	0,01	
U40MA600	Semilla combinada para césped	0,090 kg	2,00	0,18	
U40BD005	Mantillo	0,010 m³	15,00	0,15	
MAC001	maquinaria de obra	0,040 h	26,00	1,04	
%%	costes directos complementarios	0,085 %	1,50	0,13	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,086 %	3,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					8,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR	GESTION DE RESIDUOS				
E.20.01	CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS OBRA Y ALQUILER CONTENEDOR CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, Y ALQUILER DE CONTENEDORES DE 8 M3. CON CARGA MECANICA, INCLUSO DESCARGA , MEDIDO EL VOLUMEN DE DERRIBO SIN MAYORAR .	m3			
°	Pala cargadora	0,020 h	58,80	1,18	
M13O160	alquilerContenedor 8 m3.	0,126 u	93,00	11,72	
PO01	Peón ordinario	0,010 h	27,61	0,28	
%%	costes directos complementarios	0,132 %	1,50	0,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,134 %	3,00	0,40	
	TOTAL PARTIDA				13,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
E.20.02	CANON VERTEDERO MATERIAL 03.03.08 PAPEL-CARTON MATERIAL 03.03.08 PAPEL-CARTON CANON DE VERTEDERO POR TONELADA.	tn			
_OT030	Canon de papel	1,000 tn	15,00	15,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,150 %	3,00	0,45	
	TOTAL PARTIDA				15,45
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
E.20.03	CANON VERTEDERO MATERIAL 20.03.01 BASURAS OPERARIOS MATERIAL 20.03.01 BASURAS OPERARIOS CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA	tn			
_OT0303	Canon basura	1,000 TN	36,00	36,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,360 %	3,00	1,08	
	TOTAL PARTIDA				37,08
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS				
E.20.04	CANON VERTEDERO MATERIAL 17.06.05 AMIANTO MATERIAL 17.06.05 AMIANTO CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA	tn			
_OT0304	Canon amianto	1,000 TN	42,85	42,85	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,429 %	3,00	1,29	
	TOTAL PARTIDA				44,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
E.20.05	CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.02 VIDRIO MATERIAL 17.02.02 VIDRIO : CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA	tn			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
_OT0306 %CI	Canon vertedero vidrio	1,000 tn	111,00	111,00	
	Costes indirectos..(s/total)	1,110 %	3,00	3,33	
TOTAL PARTIDA					114,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.20.06	CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.03 PLASTICO MATERIAL 17.02.03 PLASTICO : CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA	tn			
_OT0307 %CI	Canon vertedero plastico	1,000 m3	72,45	72,45	
	Costes indirectos..(s/total)	0,725 %	3,00	2,18	
TOTAL PARTIDA					74,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.20.08	CANON VERTEDERO MATERIAL 17.04.07 METALES MATERIAL 17.04.07 METALES: CANON DE VERTEDERO,POR TONELADA	tn			
_OT03010 %CI	Canon vertedero metales	1,000 TN	25,00	25,00	
	Costes indirectos..(s/total)	0,250 %	3,00	0,75	
TOTAL PARTIDA					25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E.20.09	CANON VERTEDEROS MATERIAL 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAM MATERIAL: 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS CARGA Y TRASNPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUDIO COEFICIENTE ESPONJAMIENTO.	m3			
P221 %CI	Canon vertedero tierras y rocas no contaminadas	1,000 m3	8,75	8,75	
	Costes indirectos..(s/total)	0,088 %	3,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					9,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
E.20.10	CANON VERTEDERO MATERIAL 17.09.04 OTROS MATERIAL 17.09.04 OTROS: CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA	tn			
_OT0313 %CI	Canon vertedero otros	1,000 TN	25,00	25,00	
	Costes indirectos..(s/total)	0,250 %	3,00	0,75	
TOTAL PARTIDA					25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E.20.11	CANON VERTEDERO MATERIAL 17 09 03 PELIGROSO MATERIAL 17.09.03 PELIGROSOS: CANON DE VERTEDERO,POR TONELADA.	tn			
_OT03014 %CI	Canon vertedero peligroso	1,000 TN	80,18	80,18	
	Costes indirectos..(s/total)	0,802 %	3,00	2,41	
TOTAL PARTIDA					82,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS	SEGURIDAD Y SALUD				
E.21.1	INST. PROVISIONALES DE OBRA				
E.21.1.1	ALQUILER CASETAS PREFA. OBRA				
E.21.1.1.01	ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS. UD. MÉS DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUA- RIOS DE OBRA DE 6X2.35 M., CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIAN- TE PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y CERRAMIENTO CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELA- CADA. AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. REVESTIMIENTO DE P.V.C. EN SUELOS Y TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON PERSIANAS CORREDERAS DE PROTEC- CIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTE- RIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	Ud			
U42AA810	Alquiler caseta p.vestuarios	1,000 Ud	40,00	40,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					41,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E.21.1.1.02	A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA, DE DIMENSIONES 4,10X1,90X2,30 M (7,80 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TER- MINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, AISLA- MIENTO INTERIOR, INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIE- NTO Y ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EX- TERIOR, TERMO ELÉCTRICO, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA ANTIDESLIZANTE, REVESTIMIENTO DE TA- BLERO EN PAREDES, DOS INODOROS, DOS PLATOS DE DUCHA Y LAVABO DE TRES GRIFOS Y PUERTA DE MADERA EN INODORO Y CORTINA EN DUCHA.	Ud			
U42AA410	A.a/inod,ducha,lavab 3g,termo	1,000 Ud	40,00	40,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					41,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.1.1.03	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 7,92X2,45X2,45 M. DE 19,40 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM., INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM., Y POLIESTIRENO DE 50 MM. CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,8X2 M., DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM., REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM., PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V., TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W., ENCHUFES PARA 1500 W. Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W.	MS			
O010A070	Peón ordinario	0,085 h.	27,61	2,35	
P31BC200	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	1,000 ud	65,00	65,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,674 %	3,00	2,02	
TOTAL PARTIDA					69,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E.21.1.1.04	ALQUILER CASETA PREFA.OFICINA MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA EN OBRA, DE 4,78X2,42X2,30 M (10,55 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES.	UD			
U42AA6022	Alquiler caseta prefa.oficina	1,000 ud	40,00	40,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					41,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E.21.1.1.05	TRANSPORTE CASETA PREFABRICAD UD. TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	Ud			
MOOA . 1 d	Peón ordinario construcción	1,000 h	25,10	25,10	
U42AA820	Transporte caseta prefabricad	1,000 Ud	80,00	80,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,051 %	3,00	3,15	
TOTAL PARTIDA					108,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.1.2 ACOMETIDAS PROVISIONALES					
E.21.1.2.01	ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA. UD. ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETAS DE OBRA.	UD			
U42AE001	Acomet.prov.elect.a caseta.	1,000 Ud	35,00	35,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,350 %	3,00	1,05	
TOTAL PARTIDA					36,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
E.21.1.2.02	ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA. UD. ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERIA A CASETAS DE OBRA.	UD			
U42AE101	Acomet.prov.fontan.a caseta.	1,000 Ud	43,00	43,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,430 %	3,00	1,29	
TOTAL PARTIDA					44,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
E.21.1.2.03	ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA. UD. ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETAS DE OBRA.	UD			
U42AE201	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	1,000 Ud	23,00	23,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,230 %	3,00	0,69	
TOTAL PARTIDA					23,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E.21.1.3 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					
E.21.1.3.01	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL. UD. TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL CON LLAVE DE 1.78 M. DE AL- TURA COLOCADA. (10 USOS)	UD			
PO01	Peón ordinario	0,014 h	27,61	0,39	
U42AG201	Taquilla metálica individual	0,100 Ud	117,40	11,74	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,121 %	3,00	0,36	
TOTAL PARTIDA					12,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E.21.1.3.02	BANCO POLIPROPILENO 5 PERS. UD. BANCO DE POLIPROPILENO PARA 5 PERSONAS CON SOPOR- TES METALICOS, COLOCADO. (10 USOS)	UD			
PO01	Peón ordinario	0,014 h	27,61	0,39	
U42AG210	Banco polipropileno 5 pers.	0,100 Ud	213,10	21,31	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,217 %	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E.21.1.3.03	JABONERA INDUSTRIAL. UD. JABONERA DE USO INDUSTRIAL CON DOSIFICADOR DE JABÓN, EN ACERO INOXIDABLE, COLOCADA. (10 USOS)	UD			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PO01	Peón ordinario	0,014 h	27,61	0,39	
U42AG401	Jabonera industr.a.inoxidab.	0,100 Ud	35,30	3,53	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,039 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.1.3.04	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR	UD			
UD. PORTARROLLOS DE USO INDUSTRIAL CON CERRADURA, EN ACERO INOXIDABLE, COLOCADO. (10 USOS)					
PO01	Peón ordinario	0,014 h	27,61	0,39	
U42AG410	Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.	0,100 Ud	32,30	3,23	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,036 %	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.21.1.3.05	DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L.	UD			
UD. DEPOSITO DE BASURAS DE 800 LITROS DE CAPACIDAD REALIZADO EN POLIETILENO INYECTADO, ACERO Y BANDAS DE CAUCHO, CON RUEDAS PARA SU TRANSPORTE, COLOCADO. (10 USOS)					
PO01	Peón ordinario	0,014 h	27,61	0,39	
U42AG700	Deposito de basuras de 800 l.	0,100 Ud	203,00	20,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,207 %	3,00	0,62	
TOTAL PARTIDA					21,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E.21.1.3.06	BOTIQUIN DE OBRA.	UD			
UD. BOTIQUÍN DE OBRA INSTALADO.					
U42AG801	Botiquín de obra.	1,000 Ud	25,57	25,57	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,256 %	3,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					26,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.1.3.07	REPOSICION DE BOTIQUIN.	UD			
UD. REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE OBRA.					
U42AG810	Reposición de botiquín.	1,000 Ud	47,00	47,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,470 %	3,00	1,41	
TOTAL PARTIDA					48,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
E.21.2	SEÑALIZACIONES				
E.21.2.1	SEÑALES				
E.21.2.1.01	SEÑAL STOP I/SOPORTE.	UD			
UD. SEÑAL DE STOP TIPO OCTOGONAL DE D=600 MM. NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE HIERRO GALVANIZADO 80X40X2 MM. Y 1,3 M. DE ALTURA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTADO. (3 USOS)					
PO01	Peón ordinario	0,300 h	27,61	8,28	
U42CA001	Señal circular D=600 mm	0,330 Ud	102,00	33,66	
U42CA501	SopORTE metálico para señal	0,330 Ud	19,50	6,44	
A02AA510	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	0,060 M3	54,28	3,26	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%%	costes directos complementarios	0,516 %	1,50	0,77	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,524 %	3,00	1,57	
TOTAL PARTIDA					53,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E.21.2.1.02	CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR	UD			
UD. CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 0,30X0,30 M. CON SOPORTE METÁLICO DE HIERRO GALVANIZADO 80X40X2 MM. Y 1,3 M. DE ALTURA, INCLUSO APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTADO.					
PO01	Peón ordinario	0,300 h	27,61	8,28	
U42CA005	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	1,000 Ud	6,00	6,00	
U42CA501	Soporte metálico para señal	0,330 Ud	19,50	6,44	
A02AA510	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	0,061 M3	54,28	3,31	
%%	costes directos complementarios	0,240 %	1,50	0,36	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,244 %	3,00	0,73	
TOTAL PARTIDA					25,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
E.21.2.1.03	CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.	UD			
UD. CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 0,30X0,30 M., SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTADO					
PO01	Peón ordinario	0,200 h	27,61	5,52	
U42CA005	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	1,000 Ud	6,00	6,00	
%%	costes directos complementarios	0,115 %	1,50	0,17	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,117 %	3,00	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.2.2	ACOTAMIENTOS				
E.21.2.2.01	VALLA DE OBRA CON TRIPODE.	UD			
UD. VALLA DE OBRA DE 800X200 MM. DE UNA BANDA CON TRÍPODE, TERMINACIÓN EN PINTURA NORMAL DOS COLORES ROJO Y BLANCO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTADO. (20 USOS)					
PO01	Peón ordinario	0,050 h	27,61	1,38	
U42CC020	Valla reflexiva de señalizac.	0,050 Ud	47,00	2,35	
%%	costes directos complementarios	0,037 %	1,50	0,06	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,038 %	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
E.21.2.2.02	VALLA METALICA PREF.DE 2.5 MI	ML			
ML. VALLA METÁLICA PREFABRICADA CON PROTECCIÓN DE INTERPERIE ALUCÍN, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL EN DOBLE W, SEPARADOS CADA 2 ML. Y CHAPA CIEGA DEL MISMO MATERIAL.					
U01AA009	Peón ordinario	0,040 h	25,10	1,00	
PO01	Peón ordinario	0,040 h	27,61	1,10	
U42CC040	Valla contención peatones	0,500 MI	2,30	1,15	
%%	costes directos complementarios	0,033 %	1,50	0,05	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,033 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.2.2.03	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B. ML. CINTA CORRIDA DE BALIZAMIENTO PLÁSTICA PINTADA A DOS COLORES ROJA Y BLANCA, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTA-DO.	ML			
PO01	Peón ordinario	0,030 h	27,61	0,83	
U42CC230	Cinta de balizamiento reflec.	1,000 Ml	0,10	0,10	
%%	costes directos complementarios	0,009 %	1,50	0,01	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,009 %	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA					0,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E.21.3	PROTECCIONES PERSONALES				
E.21.3.1	PROTECCIONES PARA CABEZA				
E.21.3.1.01	CASCO DE SEGURIDAD. UD. CASCO DE SEGURIDAD CON DESUDADOR, HOMOLOGADO CE.	UD			
U42EA001	Casco de seguridad homologado	1,000 Ud	4,05	4,05	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,041 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
E.21.3.1.02	PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA. UD. PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EA201	Pantalla seguri.para soldador	1,000 Ud	13,54	13,54	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,135 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					13,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E.21.3.1.03	PANTALLA CORTOCIRCUITO ELEC. UD. PANTALLA PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO ELÉCTRICO CON PLUMA PARA ADAPTAR A CASCO Y VISOR PARA CORTOCIRCUITO ELÉCTRICO, HOMOLOGADA CE	UD			
U42EA215	Pantalla cortocircuito electrico	1,000 Ud	37,41	37,41	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,374 %	3,00	1,12	
TOTAL PARTIDA					38,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.21.3.1.04	GAFAS CONTRA IMPACTOS. UD. GAFAS CONTRA IMPACTOS ANTIRAYADURA, HOMOLOGADAS CE.	UD			
U42EA220	Gafas contra impactos.	1,000 Ud	7,36	7,36	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,074 %	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.3.2 PROTECCION VIAS RESPIRATORIAS					
E.21.3.2.01	MASCARA ANTIGAS SILICONA UD. MASCARA ANTIGÁS EN SILICONA, SIN FILTROS HOMOLOGADA CE	UD			
U42EB105	Mascara antigas silicona	1,000 Ud	122,45	122,45	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,225 %	3,00	3,68	
TOTAL PARTIDA					126,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
E.21.3.2.02	FILTRO MASCARA ANTIGAS 300 cc UD. FILTRO 300 CC RECAMBIO MÁSCARA ANTIGÁS, VAPORES ORGÁNICOS A2, INORGÁNICAS B2, EMANACIONES SULFURORAS E2 O AMONIACO K2, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EB110	Filtro 300 cc mascara antigas	1,000 Ud	20,48	20,48	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,205 %	3,00	0,62	
TOTAL PARTIDA					21,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E.21.3.2.03	RESPIRADOR BUCO NASAL DOBLE UD. RESPIRADOR BUCONASAL DOBLE EN SILICONA, SIN FILTROS, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EB115	Respirador buconasal doble	1,000 Ud	11,80	11,80	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,118 %	3,00	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
E.21.3.2.04	FILTRO RESPIRADOR BUCONASAL UD. FILTRO 100 CC RECAMBIO RESPIRADOR BUCONASAL DOBLE, VAPORES ORGÁNICOS A1, INORGÁNICAS B1, EMANACIONES SULFURORAS E1 O AMONIACO K1, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EB120	Filtro 100 cc Resp. buconasal	1,000 Ud	5,20	5,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,052 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E.21.3.3 PROTECCION TOTAL DEL CUERPO					
E.21.3.3.01	MONO DE TRABAJO. UD. MONO DE TRABAJO, HOMOLOGADO CE.	UD			
U42EC001	Mono de trabajo.	1,000 Ud	9,06	9,06	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,091 %	3,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.21.3.3.02	IMPERMEABLE. UD. IMPERMEABLE DE TRABAJO, HOMOLOGADO CE.	UD			
U42EC010	Impermeable.	1,000 Ud	10,41	10,41	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,104 %	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.3.3.03	CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE UD. CHAQUETA DE SERRAJE PARA SOLDADOR GRADO A, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EC040	Chaqueta serraje para soldador	1,000 Ud	41,34	41,34	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,413 %	3,00	1,24	
TOTAL PARTIDA					42,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E.21.3.3.04	PETO REFLECTANTE BUT./AMAR. .UD. PETO REFLECTANTE COLOR BUTANO O AMARILLO, HOMOLOGADA CE	UD			
U42EC050	Peto reflectante BUT./amar.	1,000 Ud	7,51	7,51	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,075 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.3.3.05	ARNES DE SEGURIDAD CLASE C UD. ARNÉS DE SEGURIDAD CLASE C (PARACAIDAS), CON CUERDA DE 1 M. Y DOS MOSQUETONES, EN BOLSA DE TRANSPORTE, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EC440	Arnés segur.homologado	1,000 Ud	54,46	54,46	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,545 %	3,00	1,64	
TOTAL PARTIDA					56,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E.21.3.3.06	ANTICAIDAS DESLIZANTE C.ACERO UD. ANTICAIDAS DESLIZANTE PARA CABLE DE ACERO DE 8 MM. C/MOSQUETÓN, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EC450	Anticaidas desliz.cable acero	1,000 Ud	160,72	160,72	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,607 %	3,00	4,82	
TOTAL PARTIDA					165,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.3.3.07	APARATO FRENO. UD. APARATO DE FRENO DE PARACAIDAS, HOMOLOGADO.	UD			
U42EC480	Aparato freno paracaidas(arnés)	1,000 Ud	69,97	69,97	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,700 %	3,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					72,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
E.21.3.3.08	CUERDA D=14mm POLIAMIDA UD. CUERDA REALIZADA EN POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE D=14 MM. INCLUSO BARRA ARGOLLAS EN EXTREMO DE POLIMIDAS REVESTIDAS DE PVC, HOMOLOGADA CE.	UD			
U42EC490	Cuerda poliam.para fre.p.caid	1,000 Ud	5,21	5,21	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,052 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.3.3.09	CUERDA AMARRE REGUL. POLIAM. UD. CUERDA DE AMARRE REGULABLE DE LONGITUD 1,10-1,80 MTS, REALIZADO EN POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 14 MM DE DIÁ- METRO, I/ ARGOLLA DE POLIMIDA REVESTIDA DE PVC, HOMOLOGA- DO CE	UD			
U42EC550	Amarre regulable poliamida	1,000 Ud	17,19	17,19	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,172 %	3,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					17,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
E.21.3.3.10	CUERDA AMARRE POLIAMIDA 1M UD. CUERDA DE AMARRE DE LONGITUD 1,00 MT, REALIZADO EN PO- LIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 14 MM DE DIÁMETRO, I/ ARGO- LLAS EN EXTREMOS DE POLIMIDA REVESTIDAS DE PVC, HOMOLO- GADO CE.	UD			
U42EC600	Amarre poliamida	1,000 Ud	9,25	9,25	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,093 %	3,00	0,28	
TOTAL PARTIDA					9,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E.21.3.4 PROTECCION DEL OIDO					
E.21.3.4.01	TAPONES ANTIRUIDO UD. PAREJA DE TAPONES ANTIRUIDO ESPUMA, HOMOLOGADO CE.	UD			
U42ED105	Tapones antiruido	1,000 Ud	0,30	0,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,003 %	3,00	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E.21.3.4.02	PROTECTORES AUDITIVOS VERST. UD. PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA VERSATIL, HOMOLO- GADO CE.	UD			
U42ED110	Protectores auditivos verst.	1,000 Ud	22,20	22,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,222 %	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					22,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E.21.3.5 PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS					
E.21.3.5.01	PAR GUANTES NEOPRENO 100% UD. PAR DE NEOPRENO 100%, HOMOLOGADO CE.	UD			
U42EE010	Par Guantes neopreno 100%	1,000 Ud	2,85	2,85	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,029 %	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					2,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.3.5.02	PAR GUANTES LONA/SERRAJE UD. PAR DE GUANTES DE LONA/SERRAJE TIPO AMERICANO PRIME- RA CALIDAD, HOMOLOGADO CE.	UD			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U42EE012	Par Guantes lona/serraje	1,000 Ud	2,50	2,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,025 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E.21.3.5.03	PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM	UD			
UD. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR SERRAJE FORRADO IGNÍ-FUGO, LARGO 34 CM., HOMOLOGADO CE.					
U42EE020	Par de guantes para soldador.	1,000 Ud	9,00	9,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,090 %	3,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
E.21.3.5.04	PAR GUANTES AISLANTES.	UD			
UD. PAR DE GUANTES AISLANTES PARA ELECTRICISTA, HOMOLOGADOS CE.					
U42EE030	P. de guantes aislante electri	1,000 Ud	31,40	31,40	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,314 %	3,00	0,94	
TOTAL PARTIDA					32,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E.21.3.6	PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS				
E.21.3.6.01	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR	UD			
UD. PAR DE BOTAS DE AGUA MONOCOLOR, HOMOLOGADAS CE.					
U42EG001	Par de botas de agua.	1,000 Ud	13,00	13,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,130 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E.21.3.6.02	PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.	UD			
UD. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD S2 SERRAJE/LONA CON PUNTERA Y METÁLICAS, HOMOLOGADAS CE.					
U42EG010	Par de botas seguri.con punt.serr.	1,000 Ud	26,00	26,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,260 %	3,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					26,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E.21.3.6.03	PAR BOTAS AISLANTES.	UD			
UD. PAR DE BOTAS AISLANTES PARA ELECTRICISTA, HOMOLOGADAS CE.					
U42EG030	Par de botas aislantes elect.	1,000 Ud	26,19	26,19	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,262 %	3,00	0,79	
TOTAL PARTIDA					26,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.4	PROTECCIONES COLECTIVAS				
E.21.4.1	PROTECCIONES HORIZONTALES				
E.21.4.1.03	CABLE DE ATADO TRAB.ALATURA	ML			
	ML. CABLE DE SEGURIDAD PARA ATADO EN TRABAJOS DE ALTURA, SUJETO MADIANTE ANCLAJES HORMIGONADOS Y SEPARADOS CA-DA 2ML.I/MONTAJE Y DESMONTAJE.				
U01AA008	Oficial 2da	0,060 h	30,17	1,81	
PO01	Peón ordinario	0,060 h	27,61	1,66	
U42GC030	Cable de seguridad.	0,300 MI	1,14	0,34	
U42GC005	Anclaje red a forjado.	3,000 Ud	0,37	1,11	
%%	costes directos complementarios	0,049 %	1,50	0,07	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,050 %	3,00	0,15	
	TOTAL PARTIDA				5,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
E.21.4.3	PROTECCIONES VARIAS				
E.21.4.3.01	FUNDAS TERMORETRACTILES A.HUM	UD			
	UD. FUNDAS TERMORETRÁCTILES ANTIHUMEDAD COMPUESTAS POR CLAVIJA Y ENCHUFE, INSTALADAS.				
OF02	Oficial 2º	0,100 h	30,17	3,02	
U42GE605	Fundas termoretractiles antih	1,000 Ud	19,10	19,10	
%%	costes directos complementarios	0,221 %	1,50	0,33	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,225 %	3,00	0,68	
	TOTAL PARTIDA				23,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
E.21.4.3.02	CUADRO GENERAL INT.DIF.300 mA	UD			
	UD. ARMARIO TIPO PLT2 DE DOS CUERPOS Y HASTA 26KW CON PROTECCIÓN, COMPUESTO POR: DOS ARMARIOS PARA UN ABONA-DO TRIFÁSICO; BRIDA DE UNIÓN DE CUERPOS; CONTADOR ACTIVA 30-90A; CAJA IPC-4M PRACTICABLE; INT.GEN.AUT.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; INT.GEN.DIF.2P 40A 0,03A; INT.AUT.4P 32A-U; INT.AUT.3P 32A-U; INT.AUT.3P 16A-U; INT.AUT.2P 32A-U; 2INT.AUT.16A-U; TOMA DE CORRIENTE PRISINTER C/INTERRUPTOR IP 447,3P+N+T 32A CON CLAVIJA; TOMA PRISINTER IP 447,3P+T 32A C/C; TOMA PRISIN-TER IP 447,3P+T 16A C/C; DOS TOMAS PRISINTER IP 447,2P+T 16A C/C; CINCO BORNAS DIN 25 MM2., I/P.P DE CANALETA, BORNA TIE-RRA, CABLEADO Y RÓTULOS TOTALMENTE INSTALADO.				
OF02	Oficial 2º	0,200 h	30,17	6,03	
U01AA009	Peón ordinario	0,200 h	25,10	5,02	
U42GE700	Cuadro general de obra hasta 26Kw	1,000 Ud	2.111,01	2.111,01	
%%	costes directos complementarios	21,221 %	1,50	31,83	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	21,539 %	3,00	64,62	
	TOTAL PARTIDA				2.218,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E.21.5	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
E.21.5.1	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD				
E.21.5.1.01	COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE	H			
	H. COMITÉ DE SEGURIDAD COMPUESTO POR UN TÉCNICO EN MATERIA DE SEGURIDAD CON CATEGORIA DE ENCARGADO, DOS TRABAJADORES CON CATEGORIA DE OFICIAL DE 2ª, UN AYUDANTE Y UN VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORIA DE OFICIAL DE 1ª, CONSIDERANDO UNA REUNIÓN COMO MÍNIMO AL MES.				
U42IA001	Comite de segurid.e higiene	1,000 H.	133,48	133,48	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,335 %	3,00	4,01	
	TOTAL PARTIDA				137,49
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
E.21.5.1.02	FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE	H			
	H. FORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA Y REALIZADA POR UN ENCARGADO.				
U42IA020	Formacion segurid.e higiene	1,000 H.	20,58	20,58	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,206 %	3,00	0,62	
	TOTAL PARTIDA				21,20
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS				
E.21.5.1.04	EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA	H			
	H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO UNA HORA DIARIA DE OFICIAL DE 2ª Y DE AYUDANTE.				
U42IA201	Equipo de limpiez.y conserv.	1,000 H.	17,19	17,19	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,172 %	3,00	0,52	
	TOTAL PARTIDA				17,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
E.21.5.1.05	REVISIÓN MENSUAL DE ANDAMIO	UD			
	REVISIÓN MENSUAL DEL ESTADO GENERAL DE ANDAMIOS TUBULARES POR PERSONAL EXTERNO A LA EMPRESA. REVISIÓN REALIZADA POR UNA PERSONAS DURANTE UNA JORNADA DE 4 HORAS. SEGÚN ORDEN DE LA CAM. BOCM 2988/1998 DE 30 DE JUNIO SOBRE REQUISITOS DE LOS ANDAMIOS TUBULARES, SEGÚN R.D. 2177/2004.				
P31W090	Revisión mensual andamio	4,000 h.	31,20	124,80	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,248 %	3,00	3,74	
	TOTAL PARTIDA				128,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
E.1	TRABAJOS PREVIOS.....	137.344,88	29,68
E.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	66.678,35	14,41
E.3	ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL. POCERIA	91.149,16	19,70
E.11	CERRAJERIA DE TALLER.....	9.613,06	2,08
U.1	PAVIMENTACIONES.....	127.657,62	27,59
U.2	SEÑALIZACION Y COMPLEMENTOS	3.139,32	0,68
U.3	JARDINERIA.....	16.785,32	3,63
GR	GESTION DE RESIDUOS	3.658,50	0,79
SS	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.716,54	1,45
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		462.742,75	
13,00 % Gastos generales.....60.156,56			
6,00 % Beneficio industrial.....27.764,57			
Suma.....		87.921,13	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		550.663,88	
21% IVA		115.639,41	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		666.303,29	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

En Hondarribia a abrilde 2024



Enrike Etxeberria
Arquitecto



Aritz Berastegui
Arquitecto



Josu Laguardia
Arquitecto

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA
REVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.1	TRABAJOS PREVIOS							
E.1.1	MEDIOS AUXILIARES							
E.1.1.1	ML ACCESO A OBRA OP.MET.Y PLAT.MADER							
	ML. FORMACIÓN DE ZONA DE ACCESO/ SALIDA DE OBRA CONSISTENTE EN FORMACIÓN DE PUERTA Y MARQUESINA DE PROTECCIÓN FORMADA POR SOPORTES METÁLICOS DE TUBO DE 40X40 DE 3ML. DE ALTURA SEPARADOS CADA 1,50ML. Y CORREAS PERIMETRALES PARA APOYO DEL MATERIAL DE CUBRICIÓN I/PLATAFORMA DE MADERA CON TABLÓN DE 0,20X0,07M. TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO DESMONTAJE. COMO BASE Y PLATAFORMA DE MADERA CON TABLÓN DE 0,20X0,07 M. TOTALMENTE MONTADA, INCLUSO DESMONTAJE.							
	acceso 1	1	8,50			8,50		
	acceso 2	1	5,50			5,50		
						14,00	53,39	747,46
E.1.1.2	ML VALLADO DE ZONA OBRA -ACOPIO							
	VALLADO PERIMETRAL ZONA DE OBRA, ZONA DE ANDAMIO ACCESO, ASÍ COMO ACOPIO DE MATERIAL, REALIZADO MEDIANTE TABLERO DE MADERA DE 3CMS DE GROSOR O SISTEMA DE VALLADO SIMILAR HOMOLOGADO, CERRADO SIN HUECOS HASTA 2 M DE ALTURA INCLUYENDO PUERTA DE PASO CON VISAGRAS Y CON CIERRE, MEDIDO LA UNIDAD DE VALLADO DEL NUCLEO CONSIDERANDO UN CERCO DE DIMENSIONES MEDIAS EN PLANTA DE 3,5X2,5X3,5M ABARCANDO UNA SUPERFICIE DE UNOS 19M2 PARA ACOPIO DE MATERIAL DE OBRA, HERRAMIENTAS Y OTROS ENSERES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DESCRITAS, INCLUYENDO MONTADO Y DESMONTADO A FIN DE OBRA Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES DE ACERA O CALZADA SOBRE LA QUE SE HA COLOCADO.							
		1	222,00			222,00		
		1	425,00			425,00		
		1	95,00			95,00		
						742,00	7,45	5.527,90
E.1.1.3	UD INSTALACION DE AGUA PARA OBRA							
	TRABAJO PARA ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DESDE BOCA DE RIEGO/TOMA DE AGUA DE PORTAL SOLICITANDO PERMISO MUNICIPAL EN CASO NECESARIO Y COLOCANDO CONTADOR AL EFECTO, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, LIMPIEZA CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL ETC. TERMINADA Y FUNCIONANDO.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

		1				1,00		
						1,00	406,27	406,27

E.1.1.4 UD INSTALACION ELECTRICA DE OBRA Pmáx.25kW
INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA OBRA FORMADO CANALIZACIÓN Y LINEA DE ENLACE 3F+N+T TENDIDO AEREO DESDE CT PRÓXIMO, CUADRO GENERAL DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 25 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, INTERRUPTORES DIFERENCIALES, BASES DE ENCHUFE IP 447 DE 400 V. 16 A. 3P+T. Y DE 230V,, INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, INSTALADO, (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97.

		1				1,00		
						1,00	373,62	373,62

TOTAL E.1.1 7.055,25

E.1.2 ACTUACIONES PREVIAS

E.1.2.1 UD INSECCIÓN LEVANTE CCTV RED EMISION INFORME
INSPECCIÓN MEDIANTE EQUIPO CCTV PORTATIL DE RED DE SANEAMIENTO PLUVIAL Y FECAL DE DIFERENTES DIÁMETROS. SE INCLUYE LEVANTAMIENTO DE PLANO DE RED Y EMISIÓN DE INFORME TRAS LA INSPECCIÓN, INDICANDO TODAS LAS INCIDENCIAS DETECTADAS.
ELIMINACIÓN DE OBSTÁCULO MEDIANTE ROBOT FRESADOR AUTOPROPULSADO. INCLUIDO TRABAJOS DE LIMPIEZA CONSISTENTE EN EQUIPO MIXTO DE ASPIRACIÓN-IMPULSIÓN A DISPOSICIÓN PARA LIMPIEZA DE RED DE SANEAMIENTO.

1	508,34	508,34		
		508,34	27,43	13.943,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.1.2.2	UD TRASLADO ACOPIO Y REPOSICIÓN DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE TRASLADO Y ACOPIO EN PROPIO EDIFICIO O ÁLMACÉN DE TODOS EL MOBILIARIO O EQUIPAMIENTP EXISTENTE EN EL ÁMBITO DE ACTUACIÓN DE PROYECTO. ACOPIO, MANTENIMIENTO Y RECOLOCACIÓN. INCLUIDO PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, PROTECCIÓN MEDIANTE MANTAS, FINALIZADA LA OBRA QUEDARÁN TOTALMENTE LIMPIOS Y MISMO ESTADO ORIGINAL PREVIO A LA OBRA.	1				1,00		
						1,00	559,15	559,15
E.1.2.3	UD HABILITACIÓN PASO DE OBRA Y REPOSICION ELEMENTOS DESMONTADOS HABILIITACIÓN, DESMONTAJE Y REPOSIÓN DE CIERRES, PAVIMENTOS, ELEMENTOS ESTRUCTURALES, HERRERÍA PARA ORGANIZACIÓN DE ACCESOS DE CAMIONES Y MEDIOS AUXLIARES A LA OBRA. INCLUIDO ACOPIO, REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS AFECTADOS, SANEADO Y REPARACIONES EN ELEMENTOS AFECTADOS, INCLUSO REPOSICIÓN EN CIERRES, PAVIMENTOS, TODO TIPO DE TRABAJO NECESARIO. MEDIDA LA LONGIUD REALMENTE EJECUTADA.							
	ámbito obra	1				1,00		
						1,00	2.316,77	2.316,77
E.1.2.4	M2 DEMOLICIÓN URBANIZACIÓN LEVANTADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DE URBANIZACIÓN EXISTENTE FIRMES DE CALZADA Y SOLADOS , ACERAS, JARDINES Y ESCALERAS, DE CEMENTO CONTINUO, LOSETA HIDRÁULICA, AGLOMERADO ASFÁLTICO, MURO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE Y EXCAVACIÓN HASTA 60 CM INCLUSO P.P. DE CORTE LONGITUDINAL DE JUNTA CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO BORDILLOS Y CUNETAS, MUROS CERCADOS, GRADAS ESCALERAS Y RAMPAS, Y DESMONTAJE DE FAROLAS, SEÑALES, PAPELERAS, CANALETAS, SUMIDEROS, REDES DE SERVICIO NO UTILIZABLES, Y MOBILIARIO URBANO EN GENERAL, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, INCLUSO PROTECCIÓN MEDIANTE ENCOFRADO DE MADERA DE ÁRBOLES Y ELEMENTOS SINGULARES, SEGÚN SE INDIQUE INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)							
	ámbito obra	1	343,00			343,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	390,00			390,00		
		1	778,00			778,00		
		1	778,00			778,00		
		1	155,00			155,00		
		1	65,00			65,00		
						2.509,00	12,04	30.208,36
E.1.2.5	M2 AFECCIONES EN INSTALACIONES EXISTENTES							
	ACTUACIONES DE DESMONTADO Y REPOSICIONES DE INSTALACIONES AFECTADAS EN EL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN DE LA OBRA, REALIZACIÓN DE TRABAJOS PROVISIONALES DURANTE LA FASE DE OBRA, MONTAJE POSTERIOR DURANTE O AL FINALIZAR LAS OBRAS, DE LAS DISTINTAS REDES DE INSTALACIÓN (CABLEADO, ARQUETAS, REGISTROS, TAPAS) DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES DE URBANIZACIÓN., DURANTE LA OBRA Y REALIZADO POR INSTALADOR AUTORIZADO. SIENDO LA PROPIA CONTRATA LA ENCARGADA DE REALIZAR LAS GESTIONES NECESARIAS CON LAS DIFERENTES EMPRESAS AFECTADAS PARA REALIZAR LOS CORTES, CONEXIONES, SUSTITUCIÓN O REDIMENSIONADO NECESARIO SEGÚN CADA CASO.							
	ámbito obra	1	343,00			343,00		
		1	303,00			303,00		
		1	778,00			778,00		
		1	778,00			778,00		
		1	155,00			155,00		
		1	65,00			65,00		
						2.422,00	6,52	15.791,44
E.1.2.6	M2 PICADO PAVIMENTO EXISTENTE							
	PICADO DE TODO TIPO DE PAVIMENTO HORIZONTAL, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS AL PUNTO DE CARGA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)							
	ámbito obra	1	290,00			290,00		
		1	778,00			778,00		
		1	778,00			778,00		
		1	133,00			133,00		
		1	155,00			155,00		
						2.134,00	10,63	22.684,42
E.1.2.7	UD DEMOLICIONES CONEXIÓN BAJANTE DE FACHADA							
	TRABAJOS DE DEMOLICIÓN APERTURA DE HUECO EN FACHADA Y SUELO HASTA DESCUBRIR BAJANTE EXISTENTE CONSISTENTE EN DESCONEXIÓN DE BAJANTE, EJECUCIÓN DE RECOGIDA							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PROVISIONAL HASTA COLECTOR O PUNTO DE VERTIDO, INCLUIDO TODOS LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO A NUEVA RED DE SANEAMIENTO HASTA ARQUETA DE REGISTRO, REPARACIÓN DE TUBERÍA, SELLADO, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, APERTURA DE CATAS, ZANJAS, REPARACIONES, DEJANDO LA FACHADA Y PAVIMENTO TOTALMENTE RENOVADO.							
	pluviales	42				42,00		
	fecales	4				4,00		
	otros a justificar	10				10,00		
						56,00	16,88	945,28
E.1.2.8	ML DESMONTADO Y REPOSICION DE BARANDILLA DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE BARANDILLA EXISTENTE DE PROTECCIÓN METÁLICA, INCLUSO SOPORTE DE PASAMANOS, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SANEAMIENTO, REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS, ANCLAJES, CHAPAS DE ANCLAJES, RECOLOCACIÓN, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.							
		2	18,60			39,06	1.05	
						39,06	30,09	1.175,32
E.1.2.9	ML DESMONTADO Y REPOSICION DE CIERRES METALICOS DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE VERJA, CIERRE, INCLUSO PUERTA METÁLICA EXISTENTE, , MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SANEAMIENTO, REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS, ANCLAJES, CHAPAS DE ANCLAJES, RECOLOCACIÓN, HERRAJES, TOTALMENTE RECOLOCADO Y EN FUNCIONAMIENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.							
		1	3,30			3,47	1.05	
		1	8,00			8,40	1.05	
		1	3,00			3,15	1.05	
		1	4,35			4,57	1.05	
						19,59	36,28	710,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.1.2.10	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE FORJADO DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL EXISTENTE NECESARIO PARA REALIZACIÓN DE REPARACIÓN DE SANEAMIENTO EXISTENTE CONSISTENTE EN CORTE DE FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGÓN ARMADO, BOVEDILLAS Y CAPA DE COMPRESIÓN, INCLUSO VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, INCLUSO LA PARTE PROPORCIONAL DE MUROS, ANTEPECHOS Y BARANDILLAS, SOLADOS RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, SEGÚN SE INDIQUE INCLUSO CANON DE VERTIDO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES. POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN DE NUEVO FORJADO MEDIANTE PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE 25CM DE CANTO Y DE 100 A 120 CM DE ANCHURA, CON MOMENTO FLECTOR ÚLTIMO DE 50KN·M/M, PARA FORMACIÓN DE FORJADO DE CANTO 25CM, INCLUSO FORMACIÓN DE VACÍO SANITARIO HASTA 1,50 M, APOYADO DIRECTAMENTE SOBRE VIGAS DE CANTO O MUROS DE CARGA (INCLUIDOS EN ESTE PRECIO); RELLENO DE JUNTAS ENTRE PLACAS Y ZONAS DE ENLACE CON APOYOS, REALIZADOS CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO B 500 S EN ZONA DE NEGATIVOS, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 4 KG/M². INCLUSO P/P DE CORTES LONGITUDINALES PARALELOS A LOS LATERALES DE LAS PLACAS; CORTES TRANSVERSALES OBLICUOS, CAJEADOS, TALADROS Y FORMACIÓN DE HUECOS, 1 KG/M² DE PIEZAS DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR TIPO OMEGA, EN POSICIÓN INVERTIDA, LAMINADO EN CALIENTE, CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO, Y MONTAJE MEDIANTE GRÚA. SIN INCLUIR REPERCUSIÓN DE APOYOS NI PILARES. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08). SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 6M². SE COMPROBARÁN LAS CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS DE APOYO DE LAS PLACAS EN FUNCIÓN DE SU NATURALEZA Y SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN SU REPLANTEO. SE SUSPENDERÁN LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO CUANDO LLUEVA CON INTENSIDAD, NIEVE, EXISTA VIENTO EXCESIVO, UNA TEMPERATURA AMBIENTE SUPERIOR A 40°C O SE PREVEA QUE DENTRO DE LAS 48 HORAS SIGUIENTES PUEDA DESCENDER LA TEMPERATURA AMBIENTE POR DEBAJO DE LOS 0°C. DEL CONTRATISTA DISPONDRÁ EN OBRA DE UNA SERIE DE MEDIOS, EN PREVISIÓN DE QUE SE PRODUZCAN CAMBIOS BRUSCOS DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL HORMIGONADO O POSTERIOR PERÍODO DE FRAGUADO, NO PUDIENDO COMENZARSE EL HORMIGONADO DE LOS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DIFERENTES ELEMENTOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DIRECTOR DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.							
	REPLANTEO DE LA GEOMETRÍA DE LA PLANTA.MONTAJE DE LAS LOSAS.ENLACE DEL FORJADO CON SUS APOYOS.CORTES, TALADROS Y HUECOS.COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS CON SEPARADORES HOMOLOGADOS.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN.CURADO DEL HORMIGÓN.REPARACIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES.							
	EL CONJUNTO SERÁ MONOLÍTICO Y TRANSMITIRÁ CORRECTAMENTE LAS CARGAS.LA SUPERFICIE QUEDARÁ UNIFORME Y SIN IRREGULARIDADES. SE EVITARÁ LA ACTUACIÓN SOBRE EL ELEMENTO DE ACCIONES MECÁNICAS NO PREVISTAS EN EL CÁLCULO. SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 6M ² .							
	ambito obra forjado sanitario a justificar	1	223,00			234,15	1.05	
E.1.2.11	UD DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE CANASTA BALONCESTO DESMONTADO Y REPOSICIÓN DE CANASTA EXISTENTE, INCLUIDO ADECENTADO, REPARACIONES, ACABADOS Y EJECUCIÓN DE BASE EN NUEVA UBICACIÓN. INCLUSO SUSTITUCIÓN DE CANASTA POR NUEVA CANASTA FIJA DE BALONCESTO FORMADA POR: POSTE DE TUBO DE ACERO, CON CODO CURVADO SOLDADO, TODO ELLO PINTADO CON POLVO DE POLIÉSTER, TABLERO DE CONTRACHAPADO FENÓLICO, DE 180X105 CM Y 30 MM DE ESPESOR, ARO DE VARILLA MACIZA DE 20 MM DE ESPESOR COLOCADO A UNA ALTURA DE 3,05 M Y RED DE ALGODÓN CON CUERDAS DE 6 MM DE DIÁMETRO CON DOCE PUNTOS DE FIJACIÓN AL ARO, PARA USUARIOS DE MÁS DE 8 AÑOS, EMPOTRADA 60 CM EN UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACIÓN MANUAL DEL TERRENO Y FIJACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEPORTIVO. TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: CÓDIGO ESTRUCTURAL. SE COMPROBARÁ QUE SU SITUACIÓN SE CORRESPONDE CON LA DE PROYECTO Y QUE HAY ESPACIO SUFICIENTE PARA SU INSTALACIÓN. REPLANTEO.EXCAVACIÓN.HORMIGONADO DE LA BASE DE APOYO.MONTAJE Y FIJACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEPORTIVO. SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS					234,15	152,34	35.670,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.								
	LH patio 1	4				4,00		
	LH patio 2	4				4,00		
						8,00	500,11	4.000,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.1.2.12	UD LIMPIEZA DE OBRA LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD Y EL EXCOMBROS ACUMULADOS EN LA URBANIZACIÓN, ÁMBITO ACTUACIÓN, LIMPIEZA DE CRISTALES Y CARPINTERÍAS EXTERIORES, ELIMINACIÓN DE MANCHAS Y RESTOS DE YESO Y MORTERO ADHERIDOS EN SUELOS Y OTROS ELEMENTOS, RECOGIDA Y RETIRADA DE PLÁSTICOS Y CARTONES, TODO ELLO JUNTO CON LOS DEMÁS RESTOS DE FIN DE OBRA DEPOSITADOS EN EL CONTENEDOR DE RESIDUOS PARA SU TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. SE COMPROBARÁ QUE NO QUEDAN TRABAJOS PENDIENTES. TRABAJOS DE LIMPIEZA.RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS GENERADOS.CARGA MANUAL DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. NO QUEDARÁN MANCHAS NI RESTOS DE OBRA O CUALQUIER OTRO MATERIAL.	1				1,00		
						1,00	2.283,10	2.283,10
	TOTAL E.1.2							130.289,63
	TOTAL E.1.....							137.344,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
E.2.1	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA							
	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS. RETIRADA DE PLANTAS, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE CORTE LONGITUDINAL DE JUNTA CON SIERRA DE DISCO, INCLUSO BORDILLOS Y CUNETAS, MUROS, CERCADOS, GRADAS, ESCALERAS Y RAMPAS, Y DESMONTAJE DE FAROLAS, SEÑALES, PAPELERAS, CANALETAS, SUMIDEROS, REDES DE SERVICIO NO UTILIZABLES, Y MOBILIARIO URBANO EN GENERAL, RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS. EL PRECIO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)							
		1	500,00			525,00	1.05	
		1	66,00			69,30	1.05	
						594,30	0,60	356,58
E.2.2	M2 RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA							
	RETIRADA DE CAPA VEGETAL DE 20 CM. DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, CARGA DEL MATERIAL AL INTERIOR DE LA PARCELA CON ACOPIO PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN Y CON P.P. DE COSTES INDIRECTOS. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)							
		1	500,00			525,00	1.05	
		1	66,00			69,30	1.05	
						594,30	12,02	7.143,49
E.2.3	M2 ENTIBACION ZANJA H>1,50 m.							
	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJA A PARTIR DE 1,50 M DE PROFUNDIDAD. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN ÚTIL.							
	colector 1 pluviales							
	P1.7-P1.8	2	27,08	1,50		85,30	1.05	
	P1.8-P1.9	2	14,32	1,96		58,94	1.05	
	P1.9-P1.10	2	10,70	1,97		44,27	1.05	
	P1.10-P9	2	14,40	2,06		62,29	1.05	
	colector 2 pluviales							
	P2.3-P2.4	2	18,70	1,57		61,65	1.05	
	P2.4-P2.5	2	7,85	1,84		30,33	1.05	
	P2.5-P7	2	16,76	2,18		76,73	1.05	
	colector 3 pluviales							
	P3.3-P3.4	2	18,70	1,57		61,65	1.05	
	P3.4-P3.5	2	7,85	1,84		30,33	1.05	
	P3.5-P7	2	16,76	2,18		76,73	1.05	
	colector P7 - VERTIDO							
	P7 - P8	2	18,60	2,18		85,15	1.05	
	P8-P9	2	11,81	2,66		65,97	1.05	
	P9-VERTIDO	2	5,70	1,50		17,96	1.05	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colector 4 pluviales					1,05	1.05	
	P4.8-P4.9	2	7,30		1,89	28,97	1.05	
	colector fecales							
	P5-P6	2	15,72		1,92	63,38	1.05	
	P6-P7	2	19,06		2,33	93,26	1.05	
						943,96	18,07	17.057,36
E.2.4	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO MECÁNICO C/C TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EXPLANACIÓN Y DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO O ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUSO EL EMPLEO DE MARTILLO ROMPEDOR, CON ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL EXTRAÍDO AL INTERIOR DE LA PARCELA DEL TERRENO APROVECHABLE PARA RELLENOS POSTERIORES PREVIA CLASIFICACIÓN DEL TERRENO INCLUIDO EN EL PRECIO Y CON P.P. CANON DE VERTIDO Y DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA SOBRE PLANO DE EXCAVACIONES POR PLATAFORMAS, INCLUIDO ESPONJAMIENTO DEL 15%. (CARGA, TRANSPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUIDO EN APARTADO GESTIÓN DE RESIDUOS)							
	colector 1 pluviales							
	P1.1-P1.2	1	7,50	1,20	0,60	5,67	1.05	
	P1.2-P1.3	1	17,45	1,20	0,71	15,61	1.05	
	P1.3-P1.4	1	10,73	1,20	0,57	7,71	1.05	
	P1.4-P1.5	1	11,20	1,20	0,79	11,15	1.05	
	P1.5-P1.6	1	28,90	1,20	0,95	34,59	1.05	
	P1.6-P1.7	1	27,08	1,20	1,12	38,22	1.05	
	P1.7-P1.8	1	14,32	1,20	1,55	27,97	1.05	
	P1.8-P1.9	1	10,70	1,20	1,96	26,42	1.05	
	P1.9-P1.10	1	18,30	1,20	1,97	45,42	1.05	
	P1.10-P9	1	10,31	1,20	2,13	27,67	1.05	
	P1.11-P8	1	5,29	1,20	1,50	10,00	1.05	
	colector 2 pluviales							
	P2.1-P2.2	1	15,13	1,20	0,78	14,87	1.05	
	P2.2-P2.3	1	20,46	1,20	1,19	30,68	1.05	
	P2.3-P2.4	1	18,70	1,20	1,57	36,99	1.05	
	P2.4-P2.5	1	7,85	1,20	1,84	18,20	1.05	
	P2.5-P7	1	16,76	1,20	2,18	46,04	1.05	
	colector 3 pluviales							
	P3.1-P3.2	1	15,13	1,20	0,78	14,87	1.05	
	P3.2-P3.3	1	20,46	1,20	1,19	30,68	1.05	
	P3.3-P3.4	1	18,70	1,20	1,57	36,99	1.05	
	P3.4-P3.5	1	7,85	1,20	1,84	18,20	1.05	
	P3.5-P7	1	16,76	1,20	2,18	46,04	1.05	
	colector P7 - P8							
	P7 - P8	1	18,60	1,20	2,66	62,34	1.05	
	P8-P9	1	11,81	1,20	0,58	8,63	1.05	
	P9-VERTIDO	1	5,70	1,20	0,13	0,93	1.05	
	colector 4 pluviales							
	P4.1-P4.2	1	8,74	1,20	0,38	4,18	1.05	
	P4.2-P4.3	1	17,50	1,20	0,41	9,04	1.05	
	P4.3-P4.4	1	10,84	1,20	0,67	9,15	1.05	
	P4.4-P4.5	1	4,11	1,20	0,84	4,35	1.05	
	P4.5-P4.6	1	6,95	1,20	0,80	7,01	1.05	
	P4.6-P4.7	1	28,85	1,20	1,10	39,99	1.05	
	P4.7-P4.8	1	36,81	1,20	1,04	48,24	1.05	
	P4.8-P4.9	1	7,30	1,20	1,59	14,62	1.05	
	colector fecales							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F1-F2	1	6,25	1,20	0,64	5,04	1.05	
	F2-F3	1	7,70	1,20	0,74	7,18	1.05	
	F3-F4	1	6,40	1,20	0,85	6,85	1.05	
	F4-F5	1	42,80	1,20	0,95	51,23	1.05	
	F5-F6	1	15,72	1,20	1,62	32,09	1.05	
	F6-F7	1	19,06	1,20	2,03	48,75	1.05	
						903,61	13,45	12.153,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.2.5	M3 RELLENO C/MAT. DE CANTERA Y EXCAVACION RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE MURO CON GRAVAS DE CANTERA Y MATERIAL DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACION INC. PARTE PP DE TIERRA VEGETAL.							
	colector 1 pluviales							
	P1.1-P1.2	1	7,50	1,20	0,10	0,95	1.05	
	P1.2-P1.3	1	17,45	1,20	0,21	4,62	1.05	
	P1.3-P1.4	1	10,73	1,20	0,17	2,30	1.05	
	P1.4-P1.5	1	11,20	1,20	0,29	4,09	1.05	
	P1.5-P1.6	1	28,90	1,20	0,45	16,39	1.05	
	P1.6-P1.7	1	27,08	1,20	0,62	21,15	1.05	
	P1.7-P1.8	1	14,32	1,20	1,05	18,95	1.05	
	P1.8-P1.9	1	10,70	1,20	1,76	23,73	1.05	
	P1.9-P1.10	1	18,30	1,20	1,76	40,58	1.05	
	P1.10-P9	1	10,31	1,20	1,63	21,17	1.05	
	P1.11-P8	1	5,29	1,20	1,00	6,67	1.05	
	colector 2 pluviales							
	P2.1-P2.2	1	15,13	1,20	0,28	5,34	1.05	
	P2.2-P2.3	1	20,46	1,20	0,69	17,79	1.05	
	P2.3-P2.4	1	18,70	1,20	1,07	25,21	1.05	
	P2.4-P2.5	1	7,85	1,20	1,34	13,25	1.05	
	P2.5-P7	1	16,76	1,20	1,64	34,63	1.05	
	colector 3 pluviales							
	P3.1-P3.2	1	15,13	1,20	0,28	5,34	1.05	
	P3.2-P3.3	1	20,46	1,20	0,69	17,79	1.05	
	P3.3-P3.4	1	18,70	1,20	1,07	25,21	1.05	
	P3.4-P3.5	1	7,85	1,20	1,34	13,25	1.05	
	P3.5-P7	1	16,76	1,20	1,64	34,63	1.05	
	colector P7 - P8							
	P7 - P8	1	18,60	1,20	2,16	50,62	1.05	
	P8-P9	1	11,81	1,20	0,08	1,19	1.05	
	P9-VERTIDO	1	5,70	1,20	0,05	0,36	1.05	
	colector 4 pluviales							
	P4.1-P4.2	1	8,74	1,20	0,05	0,55	1.05	
	P4.2-P4.3	1	17,50	1,20	0,05	1,10	1.05	
	P4.3-P4.4	1	10,84	1,20	0,17	2,32	1.05	
	P4.4-P4.5	1	4,11	1,20	0,34	1,76	1.05	
	P4.5-P4.6	1	6,95	1,20	0,40	3,50	1.05	
	P4.6-P4.7	1	28,85	1,20	0,60	21,81	1.05	
	P4.7-P4.8	1	36,81	1,20	0,54	25,05	1.05	
	P4.8-P4.9	1	7,30	1,20	1,09	10,03	1.05	
	colector fecales							
	F1-F2	1	6,25	1,20	0,14	1,10	1.05	
	F2-F3	1	7,70	1,20	0,24	2,33	1.05	
	F3-F4	1	6,40	1,20	0,25	2,02	1.05	
	F4-F5	1	42,80	1,20	0,65	35,05	1.05	
	F5-F6	1	15,72	1,20	1,12	22,18	1.05	
	F6-F7	1	19,06	1,20	1,53	36,74	1.05	
						570,75	31,20	17.807,40
E.2.6	M3 RELLENO C/MAT SELE DE OBRA RELLENO DE ZANJA PARA CONDUCCIONES CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS, INCLUSO HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% DEL PROCTOR NORMAL, REALIZADA ÉSTA CON MEDIOS LIGEROS EN LATERAL DE LA TUBERÍA, INCLUSO LA PARTE PROPORCIONAL DE RELLENO DE ARENA DE RÍA HASTA QUINCE CENTIMETROS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ EXTERIOR DE LA MISMA, CON SU							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VERTIDO, RASANTEADO Y COMPACTACIÓN. SEGÚN CTE-HS								
	colector 1 pluviales							
P1.1-P1.2		1	7,50	1,20	0,50	4,73	1.05	
P1.2-P1.3		1	17,45	1,20	0,50	10,99	1.05	
P1.3-P1.4		1	10,73	1,20	0,50	6,76	1.05	
P1.4-P1.5		1	11,20	1,20	0,50	7,06	1.05	
P1.5-P1.6		1	28,90	1,20	0,50	18,21	1.05	
P1.6-P1.7		1	27,08	1,20	0,50	17,06	1.05	
P1.7-P1.8		1	14,32	1,20	0,50	9,02	1.05	
P1.8-P1.9		1	10,70	1,20	0,50	6,74	1.05	
P1.9-P1.10		1	18,30	1,20	0,50	11,53	1.05	
P1.10-P9		1	10,31	1,20	0,50	6,50	1.05	
P1.11-P8		1	5,29	1,20	0,50	3,33	1.05	
	colector 2 pluviales							
P2.1-P2.2		1	15,13	1,20	0,50	9,53	1.05	
P2.2-P2.3		1	20,46	1,20	0,50	12,89	1.05	
P2.3-P2.4		1	18,70	1,20	0,50	11,78	1.05	
P2.4-P2.5		1	7,85	1,20	0,50	4,95	1.05	
P2.5-P7		1	16,76	1,20	0,50	10,56	1.05	
	colector 3 pluviales							
P3.1-P3.2		1	15,13	1,20	0,50	9,53	1.05	
P3.2-P3.3		1	20,46	1,20	0,50	12,89	1.05	
P3.3-P3.4		1	18,70	1,20	0,50	11,78	1.05	
P3.4-P3.5		1	7,85	1,20	0,50	4,95	1.05	
P3.5-P7		1	16,76	1,20	0,50	10,56	1.05	
	colector P7 - P8							
P7 - P8		1	18,60	1,20	0,50	11,72	1.05	
P8-P9		1	11,81	1,20	0,50	7,44	1.05	
P9-VERTIDO		1	5,70	1,20	5,00	35,91	1.05	
	colector 4 pluviales							
P4.1-P4.2		1	8,74	1,20	0,50	5,51	1.05	
P4.2-P4.3		1	17,50	1,20	0,50	11,03	1.05	
P4.3-P4.4		1	10,84	1,20	0,50	6,83	1.05	
P4.4-P4.5		1	4,11	1,20	0,50	2,59	1.05	
P4.5-P4.6		1	6,95	1,20	0,50	4,38	1.05	
P4.6-P4.7		1	28,85	1,20	0,50	18,18	1.05	
P4.7-P4.8		1	36,81	1,20	0,50	23,19	1.05	
P4.8-P4.9		1	7,30	1,20	0,50	4,60	1.05	
	colector fecales							
F1-F2		1	6,25	1,20	0,50	3,94	1.05	
F2-F3		1	7,70	1,20	0,50	4,85	1.05	
F3-F4		1	6,40	1,20	0,50	4,03	1.05	
F4-F5		1	42,80	1,20	0,50	26,96	1.05	
F5-F6		1	15,72	1,20	0,50	9,90	1.05	
F6-F7		1	19,06	1,20	0,50	12,01	1.05	

394,42 30,83 12.159,97

TOTAL E.2..... 66.678,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.3	ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL. POCERIA							
E.3.1	UD CONEXION BAJANTES A LA RED DE SANEAMIENTO REALIZACIÓN DE CONEXIONADO DE BAJANATE EXISTENTE A NUEVA RED DE SANEAMIENTO, INCLUIDO ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA 25TN C-250, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS.							
	conexión bajantes existentes	45				47,25	1.05	
						47,25	140,71	6.648,55
E.3.2	ML TUBO DREN. PVC PN6 D=200 mm TUBERÍA DE PVC DE 200MM DE DIÁMETRO, UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO ENTERRADO DE CLASE PN6. SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE SERVICIOS DE TXINGUDI. I/PP. EJECUCIÓN DE ZANJA, RELLENO, REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE, APORTE DE TIERRA VEGETAL, CÉSPED, INCLUSO DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 NIVELADO DE 10CM, PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN PASOS ENTRE MUROS DE CIMENTACIÓN, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.							
	colector 1 pluviales							
	P1.1-P1.2	1	7,50			7,88	1.05	
	P1.2-P1.3	1	17,45			18,32	1.05	
	P1.3-P1.4	1	10,73			11,27	1.05	
	colector 4 pluviales							
	P4.1-P4.2	1	8,74			9,18	1.05	
	P4.2-P4.3	1	17,50			18,38	1.05	
	P4.3-P4.4	1	10,84			11,38	1.05	
						76,41	31,14	2.379,41
E.3.3	ML TUBO DREN. PVC PN6 D=315 mm TUBERÍA DE PVC DE 315 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO ENTERRADO DE CLASE PN6. SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE SERVICIOS DE TXINGUDI. I/PP. EJECUCIÓN DE ZANJA, RELLENO, REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE, APORTE DE TIERRA VEGETAL, CÉSPED, INCLUSO DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 NIVELADO DE 10CM, PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN PASOS ENTRE MUROS DE CIMENTACIÓN, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colector 1 pluviales							
	P1.4-P1.5	1	11,20			11,76	1.05	
	P1.5-P1.6	1	28,90			30,35	1.05	
	P1.6-P1.7	1	27,08			28,43	1.05	
	P1.7-P1.8	1	14,32			15,04	1.05	
	P1.8-P1.9	1	10,70			11,24	1.05	
	P1.9-P1.10	1	18,30			19,22	1.05	
	P1.10-P9	1	14,40			15,12	1.05	
	P1.11-P8	1	5,29			5,55	1.05	
	colector 2 pluviales							
	P2.1-P2.2	1	15,13			15,89	1.05	
	P2.2-P2.3	1	20,46			21,48	1.05	
	P2.3-P2.4	1	18,70			19,64	1.05	
	P2.4-P2.5	1	7,85			8,24	1.05	
	P2.5-P7	1	16,76			17,60	1.05	
	colector 3 pluviales							
	P3.1-P3.2	1	15,13			15,89	1.05	
	P3.2-P3.3	1	20,46			21,48	1.05	
	P3.3-P3.4	1	18,70			19,64	1.05	
	P3.4-P3.5	1	7,85			8,24	1.05	
	P3.5-P7	1	16,76			17,60	1.05	
	colector 4 pluviales							
	P4.4-P4.5	1	4,11			4,32	1.05	
	P4.5-P4.6	1	6,95			7,30	1.05	
	P4.6-P4.7	1	28,85			30,29	1.05	
	P4.7-P4.8	1	36,81			38,65	1.05	
	P4.8-P4.9	1	7,30			7,30		
	colector fecales							
	F1-F2	1	6,25			6,56	1.05	
	F2-F3	1	7,70			8,09	1.05	
	F3-F4	1	6,40			6,72	1.05	
	F4-F5	1	42,80			44,94	1.05	
	F5-F6	1	15,72			16,51	1.05	
	F6-F7	1	19,06			20,01	1.05	
						493,10	58,93	29.058,38
E.3.4	ML TUBO DREN. PVC PN6 D=400 mm TUBERÍA DE PVC DE 400 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN POR ENCHUFE CON JUNTA ELÁSTICA DE CIERRE, COLOR TEJA PARA SANEAMIENTO ENTERRADO DE CLASE PN6. SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE SERVICIOS DE TXINGUDI. I/PP. EJECUCIÓN DE ZANJA, RELLENO, REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE, APOORTE DE TIERRA VEGETAL, CÉSPED, INCLUSO DE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 NIVELADO DE 10CM, PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN PASOS ENTRE MUROS DE CIMENTACIÓN, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES.							
	colector P7 - P8							
	P7 - P8	1	18,60			19,53	1.05	
	P8 - P9	1	11,81			12,40	1.05	
	P9 - VERTIDO	1	5,70			5,99	1.05	
						37,92	78,34	2.970,65
E.3.5	UD POZO REGISTRO H>1,00 POZO DE REGISTRO IN-SITU DE HORMIGÓN P.M.L. PARA UNA ALTURA H<2M Y A=100CM SEGÚN PLANOS DE DETALLE, Y ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE 1,00 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FORMADO POR: SOLERA DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/XC4+XA2 LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080; ARRANQUE DE POZO DE 0,5 M DE ALTURA CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 25X12X5 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, DE 1 CM DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-15 FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA PARA RECIBIDO DE COLECTORES, PREPARADO CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE BORDE MACHIHEMBRADO; ANILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, INCLUYENDO TAPA DE FUNDICIÓN DIÁMETRO 60CM CLASE B125 D400 CON ABERTURA HASTA 120° Y ARTICULACIÓN CON BLOQUEO A 90°, EXTRAÍBLE EN POSICIÓN VERTICAL Y CON JUNTA ANTI RUIDO Y ANTI DESPLAZAMIENTO DE NEOPRENO O VINILO DE ACETATO, CON INSCRIPCIÓN QUE ORDENE LA PROPIEDAD (SEGÚN CONDICIONES GENERALES DE AGUAS DE TXINGUDI), INCLUYENDO P.P. DE PATES DE ALMA DE ACERO RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO, TAPA RELLENABLE, SOBRE EXCAVACIÓN Y RELLENO, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ELEMENTOS AUXILIARES, REALIZACIÓN DE AGUJEROS PARA TUBERÍAS Y JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADA. I/EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: CÓDIGO ESTRUCTURAL EJECUCIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD. NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. INCLUIDO LOS EQUIPOS Y LA MAQUINARIA NECESARIOS PARA EL DESPLAZAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS, LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS. SE COMPROBARÁ QUE LA UBICACIÓN SE CORRESPONDE CON LA DE PROYECTO. REPLANTEO.COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.FORMACIÓN DEL ARRANQUE DE FÁBRICA.ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, REDONDEANDO ÁNGULOS.MONTAJE.FORMACIÓN DEL CANAL EN EL FONDO DEL POZO.CONEXIONADO DE LOS COLECTORES AL POZO.SELLADO DE JUNTAS.COLOCACIÓN DE LOS PATES.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE LA LOSA ALREDEDOR DE LA BOCA DEL CONO.COLOCACIÓN DE MARCO, TAPA DE REGISTRO Y ACCESORIOS.COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EL POZO QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCO. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL.NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES, EN ESPECIAL DURANTE EL RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ÁRIDOS, Y FRENTE AL TRÁFICO PESADO.							
	colector 1 pluviales							
	P1.6	1				1,00		
	P1.7	1				1,00		
	P1.8	1				1,00		
	P1.9	1				1,00		
	P1.10	1				1,00		
	P1.11	1				1,00		
	colector 2 pluviales							
	P2.3	1				1,00		
	P2.4	1				1,00		
	P2.5	1				1,00		
	P-7	1				1,00		
	colector 3 pluviales							
	P3.3	1				1,00		
	P3.4	1				1,00		
	P3.5	1				1,00		
	colector P7 - P8							
	P7	1				1,00		
	P8	1				1,00		
	P9	1				1,00		
	colector 4 pluviales							
	P4.6	1				1,00		
	P4.7	1				1,00		
	P4.8	1				1,00		
	colector fecales							
	F3	1				1,00		
	F4	1				1,00		
	F5	1				1,00		
	F6	1				1,00		
						23,00	790,71	18.186,33
E.3.6	UD ARQUETA DE PASO H<1,00 ARQUETA DE PASO HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS PEATONALES INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-30/B/20/I+QB, 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA B 125-D400 Y LEYENDA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR TXINGUDIKO ZERBITZUAK, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).EJECUCIÓN:CTE. DB-HS SALUBRIDAD. COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL ENCOFRADO:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESTRUCTURAL (EHE-08).NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.							
	REPLANTEO DE LA ARQUETA.ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.COLOCACIÓN DEL MOLDE REUTILIZABLE.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE LA ARQUETA.RETIRADA DEL MOLDE.EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA.RELLENO DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COLOCACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC EN EL FONDO DE LA ARQUETA.COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.ELIMINACIÓN DE RESTOS, LIMPIEZA FINAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS.CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.							
	LA ARQUETA QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCA. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL. NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES Y OBTURACIONES.SE TAPARÁN TODAS LAS ARQUETAS PARA EVITAR ACCIDENTES.							
	colector 1 pluviales							
	P1.1	1				1,00		
	P1.2	1				1,00		
	P1.3	1				1,00		
	P1.4	1				1,00		
	P1.5	1				1,00		
	colector 2 pluviales							
	P2.1	1				1,00		
	P2.2	1				1,00		
	colector 4 pluviales							
	P3.1	1				1,00		
	P3.2	1				1,00		
	colector 4 pluviales							
	P4.1	1				1,00		
	P4.2	1				1,00		
	P4.3	1				1,00		
	P4.4	1				1,00		
	P4.5	1				1,00		
	colector fecales							
	F1	1				1,00		
	F2	1				1,00		
						16,00	579,03	9.264,48
E.3.7	UD ARQUETA SUMIDERO H<1,00 ARQUETA SUMIDERO HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS PEATONALES INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-30/B/20/I+QB, 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA B 125-D400 Y LEYENDA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR TXINGUDIKO ZERBITZUAK, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS.							
	ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).EJECUCIÓN:CTE. DB-HS SALUBRIDAD. COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL ENCOFRADO:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.							
	REPLANTEO DE LA ARQUETA.ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.COLOCACIÓN DEL MOLDE REUTILIZABLE.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE LA ARQUETA.RETIRADA DEL MOLDE.EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA.RELLENO DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COLOCACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC EN EL FONDO DE LA ARQUETA.COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.ELIMINACIÓN DE RESTOS, LIMPIEZA FINAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS.CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.							
	LA ARQUETA QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCA. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL. NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES Y OBTURACIONES.SE TAPARÁN TODAS LAS ARQUETAS PARA EVITAR ACCIDENTES.							
	colector 2 pluviales							
	P2.2	1					1,00	
	P2.3	1					1,00	
	P2.4	1					1,00	
	colector 3 pluviales							
	P3.2	1					1,00	
	P3.3	1					1,00	
	P3.4	1					1,00	
	colector P7 - P8	1					1,00	
						7,00	371,66	2.601,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.3.8	UD ARQUETA DE REGISTRO A PIE DE BAJANTE ARQUETA SUMIDERO HASTA 1,00M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS PEATONALES INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO CON CÁNON DEL MISMO. EJECUTADA IN-SITU CON DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-30/B/20/I+QB, 15CM DE ESPESOR MÍNIMO Y MEDIA CAÑA EN EL FONDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA, ARMADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, ASÍ COMO LA TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN 480X480MM CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 124 Y RESISTENCIA MÍNIMA B 125-D400 Y LEYENDA CORRESPONDIENTE Y APROBADA POR TXINGUDIKO ZERBITZUAK, RECIBIDO Y TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE EN PLANOS. INCLUIDO LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO DE BAJANTE EXISTENTE DESDE FACHADA HASTA ARQUETA O POZO DE LA RED DE SANEAMIENTO CERCANO. CONSISTENTE EN DESCONEXIÓN DE BAJANTE, EJECUCIÓN DE RECOGIDA PROVISIONAL HASTA COLECTOR O PUNTO DE VERTIDO, INCLUIDO TODOS LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO A NUEVA RED DE SANEAMIENTO HASTA ARQUETA DE REGISTRO, REPARACIÓN DE TUBERÍA, SELLADO, JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA, APERTURA DE CATAS, ZANJAS, REPARACIONES, DEJANDO LA FACHADA APERTURA DE ZANJA, RELLENO, HORMIGÓN, TUBERÍA PVC 200 REPOSICIÓN DE FIRME Y ACABADO PAVIMENTO TOTALMENTE RENOVADO. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).EJECUCIÓN:CTE. DB-HS SALUBRIDAD. COLOCACIÓN Y RETIRADA DEL ENCOFRADO:INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08).NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. REPLANTEO DE LA ARQUETA.ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA.COLOCACIÓN DEL MOLDE REUTILIZABLE.VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE LA ARQUETA.RETIRADA DEL MOLDE.EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA.RELLENO DE HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y COLOCACIÓN DEL COLECTOR DE CONEXIÓN DE PVC EN EL FONDO DE LA ARQUETA.COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS.ELIMINACIÓN DE RESTOS, LIMPIEZA FINAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS.CARGA DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO. LA ARQUETA QUEDARÁ TOTALMENTE ESTANCA. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD PARCIAL. NORMATIVA DE APLICACIÓN: CTE. DB-HS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALUBRIDAD SE PROTEGERÁ FRENTE A GOLPES Y OBTURACIONES.SE TAPARÁN TODAS LAS ARQUETAS PARA EVITAR ACCIDENTES.							
	BP1	1				1,00		
	BP2	1				1,00		
	BP3	1				1,00		
	BP4	1				1,00		
	BP5	1				1,00		
	BP6	1				1,00		
	BP7	1				1,00		
	BP8	1				1,00		
	BP9	1				1,00		
	BP10	1				1,00		
	BP11	1				1,00		
	BP12	1				1,00		
	BP13	1				1,00		
	BP14	1				1,00		
	BP15	1				1,00		
	BP16	1				1,00		
	BP17	1				1,00		
	BP18	1				1,00		
	BP19	1				1,00		
	BP20	1				1,00		
	BP21	1				1,00		
	BP22	1				1,00		
	BP23	1				1,00		
	BP24	1				1,00		
	BP25	1				1,00		
	BP26	1				1,00		
	BP27	1				1,00		
	BP28	1				1,00		
	BP29	1				1,00		
	BP30	1				1,00		
	BP31	1				1,00		
	BP32	1				1,00		
	BP33	1				1,00		
	BP34	1				1,00		
	BP35	1				1,00		
	BP36	1				1,00		
	BP37	1				1,00		
	BP38	1				1,00		
	BP39	1				1,00		
	BP40	1				1,00		
	BP41	1				1,00		
						41,00	428,44	17.566,04
E.3.9	ML CANALETA H.POL. L=0,75 cm. D=200x235 C/R. TRAF.FD PC ANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL URBANIZACIÓN, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 200x235 mm. DE MEDIDAS EXTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES DE 750x200 mm., COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES SEGÚN/ CTE-HS-5							
	CAN-1	1	17,90			18,80	1.05	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						18,80	131,58	2.473,70
	TOTAL E.3.....							91.149,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.11	CERRAJERIA DE TALLER.							
BA-1	ML BANDILLA DOBLE PASAMANOS DE ACERO BARANDILLA BA-1, 1,00 MTS. DE ALTURA EN ESCALERA, CONFORMADA POR PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO GALVANIZADO, BARROTES VERTICALES 10 MM SEPARACIÓN MÁXIMA 100 MM. INCLUIDO DOBLE PASAMANOS DE ACERO GALVANIZADO CONFORMADO POR DOS PERFILES DE Ø 50 X 2 MM SUJETOS SOBRE SOPORTES SOLDADOS A CHAPAS DE ACERO DE 6 MM. DE ESPESOR, PIES DERECHOS DE SUJECCION. SEGÚN PLANO, SOLDADA LA ESTRUCTURA METALICA , INCLUSO COLOCACION EN OBRA CON UNA MANO DE IMPRIMACION.							
	INCLUSO PLETINAS PARA FIJACIÓN MEDIANTE ATORNILLADO EN ELEMENTO DE HORMIGÓN CON TACOS DE EXPANSIÓN Y TORNILLOS DE ACERO. ELABORACIÓN EN TALLER Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA Y LISTA PARA PINTAR. CTE. DB-SUA SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD. CTE. DB-HS SALUBRIDAD. NTE-FDB. FACHADAS. DEFENSAS: BARANDILLAS							
	SE COMPROBARÁ QUE EL SOPORTE AL QUE SE TIENEN QUE FIJAR LOS ANCLAJES TIENE LA SUFICIENTE RESISTENCIA. MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN DEL BASTIDOR.PRESENTACIÓN DEL TRAMO DE BARANDILLA DE FORMA QUE LOS PUNTOS DE ANCLAJE DEL BASTIDOR SE SITÚEN EN LOS PUNTOS MARCADOS.APLOMADO Y NIVELACIÓN.RESOLUCIÓN DE LAS UNIONES ENTRE TRAMOS DE BARANDILLA.RESOLUCIÓN DE LAS UNIONES AL PARAMENTO.MONTAJE DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL CONJUNTO SERÁ MONOLÍTICO Y TENDRÁ BUEN ASPECTO.EL SISTEMA DE ANCLAJE SERÁ ESTANCO.							
	SE PROTEGERÁ CONTRA GOLPES O CARGAS DEBIDAS AL ACARREO DE MATERIALES O A LAS ACTIVIDADES DE OBRA. SE MEDIRÁ, EN LA DIRECCIÓN DEL PASAMANOS, A EJES, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
		2	18,60			39,06	1.05	
						39,06	246,11	9.613,06
	TOTAL E.11.....							9.613,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U.1	PAVIMENTACIONES							
U.1.1	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN GRAVA							
	RELLENO Y EXTENDIDO SUBBASE GRANULAR TIPO S1 A EJECUTAR CON MATERIAL DE CANTERA, INCLUSO EXTENDIDO, COMPACTADO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, CONSIDERANDO LA GRAVA A PIE DE TAJO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.							
	COMPACTACIÓN AL 96% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 96% DEL PROCTOR MODIFICADO DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501, PARA MEJORA DE LAS PROPIEDADES RESISTENTES DEL TERRENO. EJECUCIÓN: PG-3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. VOLUMEN MEDIDO SOBRE LOS PLANOS DE PERFILES TRANSVERSALES DEL PROYECTO, QUE DEFINEN EL MOVIMIENTO DE TIERRAS A REALIZAR EN OBRA. SE COMPROBARÁ QUE EL TERRENO QUE FORMA LA EXPLANADA QUE SERVIRÁ DE APOYO TIENE LA RESISTENCIA ADECUADA. SE SUSPENDERÁN LOS TRABAJOS CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE SEA INFERIOR A 2°C A LA SOMBRA. TRANSPORTE Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE TAJO. EXTENDIDO DEL MATERIAL EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME. HUMECTACIÓN O DESECACIÓN DE CADA TONGADA. COMPACTACIÓN. LAS TIERRAS O ÁRIDOS HABRÁN ALCANZADO EL GRADO DE COMPACTACIÓN ADECUADO. LAS TIERRAS O ÁRIDOS UTILIZADOS QUEDARÁN PROTEGIDOS DE LA POSIBLE CONTAMINACIÓN POR MATERIALES EXTRAÑOS O POR AGUA DE LLUVIA, ASÍ COMO DEL PASO DE VEHÍCULOS. SE MEDIRÁ, EN PERFIL COMPACTADO, EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.							
	acera perimetral 1	1	290,00		0,20	60,90	1.05	
	relleno acera perimetral 1	1	196,00		0,15	30,87	1.05	
	relleno acera perimetral 1	1	129,00		0,35	47,41	1.05	
	acera perimetral 2	1	65,80		0,20	13,82	1.05	
	LH patio de acceso 2	1	235,00		0,20	49,35	1.05	
	LH patio 1	1	778,00		0,20	163,38	1.05	
	LH patio 2	1	778,00		0,20	163,38	1.05	
						529,11	30,78	16.286,01
U.1.2	M2 SOLERA HORMIGON ARMADO							
	SUMINISTRO, VERTIDO Y COMPACTADO DE ENCACHADO DE PIEDRA CON ESPESOR MEDIO 10 CM Y LÁMINA DE PVC DANOPOL DE 1,5 MM DE ESPESOR PARA CONSTRUCCIÓN DE SOLERA DE 15 CMS DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0, INCLUIDO TRATAMIENTO DE SU SUPERFICIE							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RANURADA O SEMIPULIDA, CONSISTENCIA PLASTICA TMÁX ÁRIDO 20MM PARA AMBIENTE NORMAL ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DE SOLERAS. INCLUSO ARMADURA NECESARIA MALLAZO 15X15X6 SEGÚN DOCUMENTACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADOS DE MADERA NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA SOLERA, REPLANTEO, MEDIOS AUXILIARES, COLOCACIÓN Y VERTIDO DE HORMIGÓN POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS CON PLUMA, VIBRADO Y COLOCADO EN OBRA SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EHE Y CTE-SE-C, MEDIDA LA SUPERFICIE DE SOLERA DE HORMIGÓN EJECUTADA. REALIZACIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO. PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN LOS ENCUENTROS VERTICALES, SOPORTES DE MALLAZOS. INCLUSO COLOREADO DE SOLERA MEDIANTE ESPOLVOREO CONMORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COMPUESTO DE CEMENTO, ÁRIDOS DE SÍLICE, ADITIVOS ORGÁNICOS Y PIGMENTOS, RENDIMIENTO 4,5KG/M²; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTAMPACIÓN CON MOLDES DE GOMA, PREVIA APLICACIÓN DE DESMOLDEANTE EN POLVO COLOR BLANCO Y SELLADO FINAL MEDIANTE APLICACIÓN DE RESINA IMPERMEABILIZANTE DE ACABADO ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN: CÓDIGO ESTRUCTURAL. EJECUCIÓN: NTE-RSS. REVESTIMIENTOS DE SUELOS: SOLERAS. SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO SE COMPROBARÁ QUE LA SUPERFICIE BASE PRESENTA UNA PLANEIDAD ADECUADA, CUMPLE LOS VALORES RESISTENTES TENIDOS EN CUENTA EN LA HIPÓTESIS DE CÁLCULO, Y NO TIENE BLANDONES, BULTOS NI MATERIALES SENSIBLES A LAS HELADAS. EL NIVEL FREÁTICO NO ORIGINARÁ SOBREENPUJES. SE SUSPENDERÁN LOS TRABAJOS DE HORMIGONADO CUANDO LLUEVA CON INTENSIDAD, NIEVE, EXISTA VIENTO EXCESIVO, UNA TEMPERATURA AMBIENTE SUPERIOR A 40°C O SE PREVEA QUE DENTRO DE LAS 48 HORAS SIGUIENTES PUEDA DESCENDER LA TEMPERATURA AMBIENTE POR DEBAJO DE LOS 0°C. DISPONDRÁ EN OBRA DE UNA SERIE DE MEDIOS, EN PREVISIÓN DE QUE SE PRODUZCAN CAMBIOS BRUSCOS DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE EL HORMIGONADO O POSTERIOR PERIODO DE FRAGUADO, NO PUDIENDO COMENZARSE EL HORMIGONADO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE DILATACIÓN. TENDIDO DE NIVELES MEDIANTE TOQUES, MAESTRAS DE HORMIGÓN O REGLAS. RIEGO DE LA SUPERFICIE BASE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE JUNTAS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PERIMETRALES DE DILATACIÓN. VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CORTE DEL HORMIGÓN. LIMPIEZA FINAL DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN.							
	LA SUPERFICIE DE LA SOLERA CUMPLIRÁ LAS EXIGENCIAS DE PLANEIDAD Y RESISTENCIA, Y SE DEJARÁ A LA ESPERA DEL SOLADO. SE PROTEGERÁ EL HORMIGÓN FRESCO FRENTE A LLUVIAS, HELADAS Y TEMPERATURAS ELEVADAS. NO SE SUPERARÁN LAS CARGAS PREVISTAS.							
	SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DEDUCIR LA SUPERFICIE OCUPADA POR LOS PILARES SITUADOS DENTRO DE SU PERÍMETRO.							
	acera perimetral 1	1	290,00			304,50	1.05	
	acera perimetral 2	1	65,80			69,09	1.05	
	LH patio de acceso 2	1	367,00			385,35	1.05	
	LH patio 1 coloreado	1	778,00			816,90	1.05	
	LH patio 2 coloreado	1	778,00			816,90	1.05	
						2.392,74	30,44	72.835,01
U.1.3	UD REFORMA ARQUETAS EXISTENTES TRABAJOS DE REPARACIÓN, INCLUSO RECONSTRUCCIÓN DE ARQUETAS EXISTENTES EN ÁMBITO DE OBRA, RECRECIDO DE ARQUETA ADAPTÁNDOLO NUEVA COTA DE URBANIZACIÓN, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS, CON CODO DE PVC DE 45°, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, INCLUSO SUSTITUCIÓN DE TAPA Y MARCO APROBADO POR EL AYUNTAMIENTO DE IRUN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.							
		1	17,00			17,00		
						17,00	243,83	4.145,11
U.1.4	m² PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS s/SOLERA PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS PARA PISTA DEPORTIVA Ó PASEO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN O FORJADO SIN INCLUIR ÉSTOS, CON ACABADO MONOLÍTICO INCORPORANDO 3 KG. DE CUARZO Y 1,5 KG. DE CEMENTO PORTLAND CEM I/45 R, I/REPLANTEO DE SOLERA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN DEJANDO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN EN V, REGLEADO Y NIVELADO DE SOLERA, FRATASADO MECÁNICO, INCORPORACIÓN CAPA DE RODADURA, ENLISADO Y PULIMENTADO, CURADO DEL HORMIGÓN, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN DE 3 MM DE ESPESOR Y PROFUNDIDAD 1/3 DE LA SOLERA EN CUADRÍCULAS NO MAYOR DE 5X5 M RESPETANDO IGUALMENTE JUNTAS DE DILATACIÓN, Y SELLADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN DESPUÉS DE 28 DÍAS CON MASILLA DE POLIURETANO DE ELASTICIDAD PERMANENTE, TIPO SIKAFLEX-A1 (SIN INCLUIR: HORMIGÓN, LÁMINA DE POLIETILENO, MALLA DE REFUERZO SI FUERA NECESARIA Y PREPARACIÓN DE LA BASE).							
LH patio 1 coloreado		1	778,00			816,90	1.05	
LH patio 2 coloreado		1	778,00			816,90	1.05	
						1.633,80	21,05	34.391,49
TOTAL U.1								127.657,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U.2	SEÑALIZACION Y COMPLEMENTOS							
E.15.4	M2 PINTURA PISTAS POROSAS PINTURA PARA PISTAS FILTRANTES POROSAS (HORMIGÓN O ASFÁLTICAS) A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS EN DISPERSIÓN ACUOSA, CON PIGMENTOS Y CARGAS MINERALES TIPO APT DE PROAS Ó SIMILAR, PARA OBRA NUEVA O MEJORA DE PISTAS YA CONSTRUIDAS, INCLUYENDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: LIMPIEZA DE SUPERFICIE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, IMPRIMACIÓN DE POLIPRIMER O CON APT DILUIDA AL 50% CON AGUA, 2 MANOS DE PINTURA APT EXTENDIDA CON PISTOLA, RODILLO O BROCHA; COLOR VERDE, AZUL .. ETC. INCLUSO DECAPADO DE PINTURA EXISTENTE DE ZONA A REPINTAR.							
	cancha baloncesto	2	21,45			45,05	1.05	
	otros a justificar	2	15,00			31,50	1.05	
						76,55	41,01	3.139,32
TOTAL U.2								3.139,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U.3	JARDINERIA							
U.3.1	M3 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL							
	M3. SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL ARENOSA, LIMPIA Y CRIBADA CON MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRADA A GRANEL EN ZONAS AJARDINADAS DE PATIOL MEDIDO EL VOLUMEN EXTENDIDO.							
	parterre 1	1	135,33		0,30	42,63	1.05	
	parterre 2	1	196,00		0,30	61,74	1.05	
	parterre 3	1	445,00		0,30	140,18	1.05	
	parterre 4	1	65,87		0,30	20,75	1.05	
						265,30	33,77	8.959,18
U.3.2	M2 FORMAC.CESPED FINO < 1000m2							
	M2 FORMACION DE CESPED FINO POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE 2 ESPECIES A DETERMINAR POR LA DIRECCION DE OBRA, INCLUSO LA LIMPIEZA DEL TERRENO, LABOREO CON DOS PASES DE MOTOCULTOR CRUZADOS Y ABONADO DE FONDO, RASTRILLADO Y RETIRADA DE TODO MATERIAL DE TAMAÑO SUPERIOR A 2 CM., DISTRIBUCION DE LA SEMILLA, TAPADO CON MANTILLO Y PRIMER RIEGO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	parterre 1	1	135,33			142,10	1.05	
	parterre 2	1	196,00			205,80	1.05	
	parterre 3	1	445,00			467,25	1.05	
	parterre 4	1	65,87			69,16	1.05	
						884,31	8,85	7.826,14
TOTAL U.3								16.785,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GR	GESTION DE RESIDUOS							
E.20.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS OBRA Y ALQUILER CONTENEDOR CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, Y ALQUILER DE CONTENEDORES DE 8 M3. CON CARGA MECANICA, INCLUSO DESCARGA , MEDIDO EL VOLUMEN DE DERRIBO SIN MAYORAR .	1	45,00			45,00		
						45,00	13,78	620,10
E.20.02	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 03.03.08 PAPEL-CARTON MATERIAL 03.03.08 PAPEL-CARTON CANON DE VERTEDERO POR TONELADA.							
		1	0,45			0,45		
						0,45	15,45	6,95
E.20.03	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 20.03.01 BASURAS OPERARIOS MATERIAL 20.03.01 BASURAS OPERARIOS CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA							
		1	0,23			0,23		
						0,23	37,08	8,53
E.20.05	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.02 VIDRIO MATERIAL 17.02.02 VIDRIO : CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA							
		1	0,23			0,23		
						0,23	114,33	26,30
E.20.06	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.02.03 PLASTICO MATERIAL 17.02.03 PLASTICO : CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA							
		1	1,14			1,14		
						1,14	74,63	85,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.20.08	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.04.07 METALES MATERIAL 17.04.07 METALES: CANON DE VERTEDERO,POR TONELADA	1	0,68			0,68		
						0,68	25,75	17,51
E.20.09	m3 CANON VERTEDEROS MATERIAL 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAM MATERIAL: 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS CARGA Y TRASNPORTE Y CANON DE VERTEDERO INCLUDIO COEFICIENTE ESPONJAMIENTO.	1	316,00			316,00		
						316,00	9,01	2.847,16
E.20.10	tn CANON VERTEDERO MATERIAL 17.09.04 OTROS MATERIAL 17.09.04 OTROS: CANON DE VERTEDERO, POR TONELADA	1	1,82			1,82		
						1,82	25,75	46,87
TOTAL GR.....								3.658,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS	SEGURIDAD Y SALUD							
E.21.1	INST. PROVISIONALES DE OBRA							
E.21.1.1	ALQUILER CASETAS PREFAB. OBRA							
E.21.1.1.01	Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS. UD. MÉS DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE 6X2.35 M., CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y CERRAMIENTO CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA. AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. REVESTIMIENTO DE P.V.C. EN SUELOS Y TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.							
	Caseta Vestuarios	4				4,00		
						4,00	41,20	164,80
E.21.1.1.02	Ud A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA, DE DIMENSIONES 4,10X1,90X2,30 M (7,80 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DE CHAPA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA, AISLAMIENTO INTERIOR, INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD, TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR, TERMO ELÉCTRICO, VENTANAS DE ALUMINIO CON LUNA Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA ANTIDESLIZANTE, REVESTIMIENTO DE TABLERO EN PAREDES, DOS INODOROS, DOS PLATOS DE DUCHA Y LAVABO DE TRES GRIFOS Y PUERTA DE MADERA EN INODORO Y CORTINA EN DUCHA.							
	Caseta Sanitario	4				4,00		
						4,00	41,20	164,80
E.21.1.1.03	MS ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 7,92X2,45X2,45 M. DE 19,40 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM., INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM., Y POLIESTIRENO DE 50 MM. CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,8X2 M., DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM., REFORZADA Y CON							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	POLiestireno de 20 mm., PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V., TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W., ENCHUFES PARA 1500 W. Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W.	4				4,00		
						4,00	69,37	277,48
E.21.1.1.04	UD ALQUILER CASETA PREFAB.OFICINA MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA EN OBRA, DE 4,78X2,42X2,30 M (10,55 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES.	4				4,00		
						4,00	41,20	164,80
E.21.1.1.05	Ud TRANSPORTE CASETA PREFABRICAD UD. TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.							
	Vestuarios	1				1,00		
	Sanitario	1				1,00		
	Comedor	1				1,00		
	Oficina	1				1,00		
						4,00	108,25	433,00
	TOTAL E.21.1.1							1.204,88
E.21.1.2	ACOMETIDAS PROVISIONALES							
E.21.1.2.01	UD ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA. UD. ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETAS DE OBRA.							
	Vestuarios	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sanitario	1				1,00		
						2,00	36,05	72,10
E.21.1.2.02	UD ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA. UD. ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERIA A CASETAS DE OBRA.							
	Sanitarios	1				1,00		
						1,00	44,29	44,29
E.21.1.2.03	UD ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA. UD. ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETAS DE OBRA.							
	Sanitarios	1				1,00		
						1,00	23,69	23,69
TOTAL E.21.1.2								140,08
E.21.1.3	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							
E.21.1.3.01	UD TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL. UD. TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL CON LLAVE DE 1.78 M. DE ALTURA COLOCADA. (10 USOS)							
	10 taquillas por caseta vestuarios	4				4,00		
						4,00	12,49	49,96
E.21.1.3.02	UD BANCO POLIPROPILENO 5 PERS. UD. BANCO DE POLIPROPILENO PARA 5 PERSONAS CON SOPORTES METALICOS, COLOCADO. (10 USOS)							
	Vestuarios	1				1,00		
						1,00	22,35	22,35
E.21.1.3.03	UD JABONERA INDUSTRIAL. UD. JABONERA DE USO INDUSTRIAL CON DOSIFICADOR DE JABÓN, EN ACERO INOXIDABLE, COLOCADA. (10 USOS)							
	Sanitarios	2				2,00		
						2,00	4,04	8,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.21.1.3.04	UD PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR UD. PORTARROLLOS DE USO INDUSTRIAL CON CERRADURA, EN ACERO INOXIDABLE, COLOCADO. (10 USOS)							
	Sanitarios	1				1,00		
						1,00	3,73	3,73
E.21.1.3.05	UD DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L. UD. DEPOSITO DE BASURAS DE 800 LITROS DE CAPACIDAD REALIZADO EN POLIETILENO INYECTADO, ACERO Y BANDAS DE CAUCHO, CON RUEDAS PARA SU TRANSPORTE, COLOCADO. (10 USOS)							
	Sanitarios	1				1,00		
	Vestuarios	1				1,00		
						2,00	21,31	42,62
E.21.1.3.06	UD BOTIQUIN DE OBRA. UD. BOTIQUÍN DE OBRA INSTALADO.							
	Botiquín para la obra	1				1,00		
						1,00	26,34	26,34
E.21.1.3.07	UD REPOSICION DE BOTIQUIN. UD. REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE OBRA.							
	Recambio botiquín de obra	1				1,00		
						1,00	48,41	48,41
TOTAL E.21.1.3								201,49
TOTAL E.21.1								1.546,45
E.21.2	SEÑALIZACIONES							
E.21.2.1	SEÑALES							
E.21.2.1.01	UD SEÑAL STOP I/SOPORTE. UD. SEÑAL DE STOP TIPO OCTOGONAL DE D=600 MM. NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE HIERRO GALVANIZADO 80X40X2 MM. Y 1,3 M. DE ALTURA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO, COLOCACIÓN Y DESMONTADO. (3 USOS)							
	Peligro obras	10				10,00		
						10,00	53,98	539,80
E.21.2.1.02	UD CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR UD. CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 0,30X0,30 M. CON SOPORTE METÁLICO DE HIERRO GALVANIZADO 80X40X2 MM. Y 1,3 M. DE ALTURA, INCLUSO APERTURA DE POZO, HORMIGONADO,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COLOCACIÓN Y DESMONTADO.							
	Medición alzada	10				10,00		
						10,00	25,12	251,20
E.21.2.1.03	UD CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO. UD. CARTEL INDICATIVO DE RIESGO DE 0,30X0,30 M., SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTADO							
	Medición alzada	10				10,00		
						10,00	12,04	120,40
	TOTAL E.21.2.1							911,40
E.21.2.2	ACOTAMIENTOS							
E.21.2.2.01	UD VALLA DE OBRA CON TRIPODE. UD. VALLA DE OBRA DE 800X200 MM. DE UNA BANDA CON TRÍPODE, TERMINACIÓN EN PINTURA NORMAL DOS COLORES ROJO Y BLANCO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTADO. (20 USOS)							
	Medición alzada	20				20,00		
						20,00	3,90	78,00
E.21.2.2.02	ML VALLA METALICA PREF.DE 2.5 MI ML. VALLA METÁLICA PREFABRICADA CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE ALUCÍN, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL EN DOBLE W, SEPARADOS CADA 2 ML. Y CHAPA CIEGA DEL MISMO MATERIAL.							
		275				275,00		
						275,00	3,40	935,00
E.21.2.2.03	ML CINTA DE BALIZAMIENTO R/B. ML. CINTA CORRIDA DE BALIZAMIENTO PLÁSTICA PINTADA A DOS COLORES ROJA Y BLANCA, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTADO.							
	Medición alzada	400				400,00		
						400,00	0,97	388,00
	TOTAL E.21.2.2							1.401,00
	TOTAL E.21.2							2.312,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.21.3	PROTECCIONES PERSONALES							
E.21.3.1	PROTECCIONES PARA CABEZA							
E.21.3.1.01	UD CASCO DE SEGURIDAD. UD. CASCO DE SEGURIDAD CON DESUDADOR, HOMOLOGADO CE.							
	nº max trabajadores	4				4,00		
						4,00	4,17	16,68
E.21.3.1.02	UD PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA. UD. PANTALLA DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA, HOMOLOGADA CE.							
	Carpintería metálica	1				1,00		
						1,00	13,95	13,95
E.21.3.1.03	UD PANTALLA CORTOCIRCUITO ELEC. UD. PANTALLA PARA PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO ELÉCTRICO CON PLUMA PARA ADAPTAR A CASCO Y VISOR PARA CORTOCIRCUITO ELÉCTRICO, HOMOLOGADA CE							
	Instalación Eléctrica	1				1,00		
						1,00	38,53	38,53
E.21.3.1.04	UD GAFAS CONTRA IMPACTOS. UD. GAFAS CONTRA IMPACTOS ANTIRAYADURA, HOMOLOGADAS CE.							
	nº max trabajadores	4				4,00		
						4,00	7,58	30,32
TOTAL E.21.3.1								99,48
E.21.3.2	PROTECCION VIAS RESPIRATORIAS							
E.21.3.2.01	UD MASCARA ANTIGAS SILICONA UD. MASCARA ANTIGÁS EN SILICONA, SIN FILTROS HOMOLOGADA CE							
	Medición alzada	2				2,00		
						2,00	126,13	252,26
E.21.3.2.02	UD FILTRO MASCARA ANTIGAS 300 cc UD. FILTRO 300 CC RECAMBIO MÁSCARA ANTIGÁS, VAPORES ORGÁNICOS A2, INORGÁNICAS B2, EMANACIONES SULFURORAS E2 O AMONIACO K2, HOMOLOGADA CE.							
	Medición alzada	2				2,00		
						2,00	21,10	42,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.21.3.2.03	UD RESPIRADOR BUCO NASAL DOBLE UD. RESPIRADOR BUCONASAL DOBLE EN SILICONA, SIN FILTROS, HOMOLOGADA CE.							
	Medición alzada	2				2,00		
						2,00	12,15	24,30
E.21.3.2.04	UD FILTRO RESPIRADOR BUCONASAL UD. FILTRO 100 CC RECAMBIO RESPIRADOR BUCONASAL DOBLE, VAPORES ORGÁNICOS A1, INORGÁNICAS B1, EMANACIONES SULFURORAS E1 O AMONIACO K1, HOMOLOGADA CE.							
	Medición alzada	2				2,00		
						2,00	5,36	10,72
TOTAL E.21.3.2								329,48
E.21.3.3	PROTECCION TOTAL DEL CUERPO							
E.21.3.3.01	UD MONO DE TRABAJO. UD. MONO DE TRABAJO, HOMOLOGADO CE.							
	nº max trabajadores	4				4,00		
						4,00	9,33	37,32
E.21.3.3.02	UD IMPERMEABLE. UD. IMPERMEABLE DE TRABAJO, HOMOLOGADO CE.							
	nº max trabajadores	4				4,00		
						4,00	10,72	42,88
E.21.3.3.03	UD CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE UD. CHAQUETA DE SERRAJE PARA SOLDADOR GRADO A, HOMOLOGADA CE.							
		4				4,00		
						4,00	42,58	170,32
E.21.3.3.04	UD PETO REFLECTANTE BUT./AMAR. .UD. PETO REFLECTANTE COLOR BUTANO O AMARILLO, HOMOLOGADA CE							
	Trabajos en vía pública o cerca de vehículos	4				4,00		
						4,00	7,74	30,96
E.21.3.3.05	UD ARNES DE SEGURIDAD CLASE C UD. ARNÉS DE SEGURIDAD CLASE C (PARACAIDAS), CON CUERDA DE 1 M. Y DOS MOSQUETONES, EN BOLSA DE TRANSPORTE, HOMOLOGADA CE.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00		
E.21.3.3.06	UD ANTICAIDAS DESLIZANTE C.ACERO UD. ANTICAIDAS DESLIZANTE PARA CABLE DE ACERO DE 8 MM. C/MOSQUETÓN, HOMOLOGADA CE.					4,00	56,10	224,40
		1				1,00		
E.21.3.3.07	UD APARATO FRENO. UD. APARATO DE FRENO DE PARACAIDAS, HOMOLOGADO.					1,00	165,54	165,54
		1				1,00		
E.21.3.3.08	UD CUERDA D=14mm POLIAMIDA UD. CUERDA REALIZADA EN POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE D=14 MM. INCLUSO BARRA ARGOLLAS EN EXTREMO DE POLIMIDAS REVESTIDAS DE PVC, HOMOLOGADA CE.					1,00	72,07	72,07
		1				1,00		
E.21.3.3.09	UD CUERDA AMARRE REGUL. POLIAM. UD. CUERDA DE AMARRE REGULABLE DE LONGITUD 1,10-1,80 MTS, REALIZADO EN POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 14 MM DE DIÁMETRO, I/ ARGOLLA DE POLIMIDA REVESTIDA DE PVC, HOMOLOGADO CE					1,00	5,37	5,37
		1				1,00		
E.21.3.3.10	UD CUERDA AMARRE POLIAMIDA 1M UD. CUERDA DE AMARRE DE LONGITUD 1,00 MT, REALIZADO EN POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD DE 14 MM DE DIÁMETRO, I/ ARGOLLAS EN EXTREMOS DE POLIMIDA REVESTIDAS DE PVC, HOMOLOGADO CE.					1,00	17,71	17,71
		1				1,00		
						1,00	9,53	9,53
TOTAL E.21.3.3								776,10
E.21.3.4	PROTECCION DEL OIDO							
E.21.3.4.01	UD TAPONES ANTIRUIDO UD. PAREJA DE TAPONES ANTIRUIDO ESPUMA, HOMOLOGADO CE.							
		4				4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E.21.3.4.02	UD PROTECTORES AUDITIVOS VERST. UD. PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA VERSATIL, HOMOLOGADO CE.					4,00	0,31	1,24
		4				4,00		
						4,00	22,87	91,48
TOTAL E.21.3.4								92,72
E.21.3.5	PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS							
E.21.3.5.01	UD PAR GUANTES NEOPRENO 100% UD. PAR DE NEOPRENO 100%, HOMOLOGADO CE.							
	Albañilería	2				2,00		
						2,00	2,94	5,88
E.21.3.5.02	UD PAR GUANTES LONA/SERRAJE UD. PAR DE GUANTES DE LONA/SERRAJE TIPO AMERICANO PRIMERA CALIDAD, HOMOLOGADO CE.							
	Albañilería	2				2,00		
						2,00	2,58	5,16
E.21.3.5.03	UD PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM UD. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR SERRAJE FORRADO IGNÍFUGO, LARGO 34 CM., HOMOLOGADO CE.							
	Carpintería metálica	2				2,00		
						2,00	9,27	18,54
E.21.3.5.04	UD PAR GUANTES AISLANTES. UD. PAR DE GUANTES AISLANTES PARA ELECTRICISTA, HOMOLOGADOS CE.							
	Instalación Eléctrica	2				2,00		
						2,00	32,34	64,68
TOTAL E.21.3.5								94,26
E.21.3.6	PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS							
E.21.3.6.01	UD PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR UD. PAR DE BOTAS DE AGUA MONOCOLOR, HOMOLOGADAS CE.							
	Cubierta	2				2,00		
						2,00	13,39	26,78
E.21.3.6.02	UD PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UD. PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD S2 SERRAJE/LONA CON PUNTERA Y METÁLICAS, HOMOLOGADAS CE.							
		4				4,00		
						4,00	26,78	107,12
E.21.3.6.03	UD PAR BOTAS AISLANTES. UD. PAR DE BOTAS AISLANTES PARA ELECTRICISTA, HOMOLOGADAS CE.							
	Instalación Eléctrica	4				4,00		
						4,00	26,98	107,92
	TOTAL E.21.3.6							241,82
	TOTAL E.21.3							1.633,86
E.21.4	PROTECCIONES COLECTIVAS							
E.21.4.1	PROTECCIONES HORIZONTALES							
E.21.4.1.03	ML CABLE DE ATADO TRAB.ALTURA ML. CABLE DE SEGURIDAD PARA ATADO EN TRABAJOS DE ALTURA, SUJETO MADIANTE ANCLAJES HORMIGONADOS Y SEPARADOS CADA 2ML./MONTAJE Y DESMONTAJE.							
		1	10,00			10,00		
						10,00	5,14	51,40
	TOTAL E.21.4.1							51,40
E.21.4.3	PROTECCIONES VARIAS							
E.21.4.3.01	UD FUNDAS TERMORETRACTILES A.HUM UD. FUNDAS TERMORETRACTILES ANTIHUMEDAD COMPUESTAS POR CLAVIJA Y ENCHUFE, INSTALADAS.							
	Medición alzada	1				1,00		
						1,00	23,13	23,13
E.21.4.3.02	UD CUADRO GENERAL INT.DIF.300 mA UD. ARMARIO TIPO PLT2 DE DOS CUERPOS Y HASTA 26KW CON PROTECCIÓN, COMPUESTO POR: DOS ARMARIOS PARA UN ABONADO TRIFÁSICO; BRIDA DE UNIÓN DE CUERPOS; CONTADOR ACTIVA 30-90A; CAJA IPC-4M PRACTICABLE; INT.GEN.AUT.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; INT.GEN.DIF.2P 40A 0,03A; INT.AUT.4P 32A-U; INT.AUT.3P 32A-U; INT.AUT.3P 16A-U; INT.AUT.2P 32A-U; 2INT.AUT.16A-U; TOMA DE CORRIENTE PRISINTER C/INTERRUPTOR IP 447,3P+N+T 32A CON CLAVIJA; TOMA PRISINTER IP 447,3P+T 32A C/C; TOMA PRISINTER IP 447,3P+T 16A C/C; DOS TOMAS PRISINTER IP 447,2P+T 16A C/C; CINCO BORNAS DIN 25 MM2., I/P.P DE CANALETA, BORNA TIERRA, CABLEADO Y RÓTULOS TOTALMENTE INSTALADO.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuadro general de obra	0,2				0,20		
						0,20	2.218,51	443,70
	TOTAL E.21.4.3							466,83
	TOTAL E.21.4							518,23
E.21.5	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
E.21.5.1	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
E.21.5.1.01	H COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE H. COMITÉ DE SEGURIDAD COMPUESTO POR UN TÉCNICO EN MATERIA DE SEGURIDAD CON CATEGORIA DE ENCARGADO, DOS TRABAJADORES CON CATEGORIA DE OFICIAL DE 2ª, UN AYUDANTE Y UN VIGILANTE DE SEGURIDAD CON CATEGORIA DE OFICIAL DE 1ª, CONSIDERANDO UNA REUNIÓN COMO MÍNIMO AL MES.							
	Plazo ejecución estimado	4				4,00		
						4,00	137,49	549,96
E.21.5.1.02	H FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE H. FORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA Y REALIZADA POR UN ENCARGADO.							
	Plazo ejecución estimado	4				4,00		
						4,00	21,20	84,80
E.21.5.1.04	H EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO UNA HORA DIARIA DE OFICIAL DE 2ª Y DE AYUDANTE.							
	Plazo ejecución	4				4,00		
						4,00	17,71	70,84
	TOTAL E.21.5.1							705,60
	TOTAL E.21.5							705,60
	TOTAL SS							6.716,54
	TOTAL.....							462.742,75