

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	EXPLANACIONES.....	10.910,59	24,15
C02	SANEAMIENTO y PLUVIALES.....	18.002,16	39,85
C03	ABASTECIMIENTO.....	7.460,89	16,52
C07	PAVIMENTACION Y ACERADO.....	7.542,22	16,70
C10	VARIOS.....	559,63	1,24
C11	SEGURIDAD Y SALUD.....	700,10	1,55
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		45.175,59	
	13,00% Gastos generales.....	5.872,83	
	6,00% Beneficio industrial.....	2.710,54	
	SUMA DE G.G. y B.I.	8.583,37	
	21,00% I.V.A.....	11.289,38	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		65.048,34	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		65.048,34	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Sayalonga, a 16 de septiembre de 2016.

Manuel Jesus Medina Arrabal Arquitecto

Maria Piedad Medina Ortega Arquitecta

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 EXPLANACIONES									
01.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<5km								
	M3. De DESMONTE, en TERRENO MIXTO (Tierra de Consistencia Dura / Piedra existente en el terreno) realizada con medios mecánicos, para un porcentaje estimado entre ambos terrenos indicado en las líneas de medición de:								
	100% Tierra Consistencia Dura / 00% Piedra								
	80% Tierra Consistencia Dura / 20% Piedra								
	60% Tierra Consistencia Dura / 40% Piedra								
	40% Tierra Consistencia Dura / 60% Piedra								
	20% Tierra Consistencia Dura / 80% Piedra								
	00% Tierra Consistencia Dura / 100% Piedra								
	EJECUTADO:								
	Demolición previa fábrica cerramiento de B/H ancho < 35 cm								
	Levantado de material constructivo para recuperar								
	Limpieza, desbroce y destocoñado del terreno								
	Vaciado con maquinaria pesada								
	Martillo perforador que sea necesario								
	INCLUSO:								
	PP de relleno prevista en la parcela.								
	PP Perfilado de fondos y laterales.								
	PP de carga y transporte del terreno sobrante a vertedero < 25 Km								
	PP de costes indirectos.								
	Segun S/ NTE/ADD-13, NTE/ADD-18.								
	Medida en verdadera magnitud.								
	Eje 1	1	1.001,09				1.001,09		
	Eje 2	1	8.060,21				8.060,21		
							9.061,30	1,00	9.061,30
01.02	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACION								
	M3. De TERRAPLEN, realizado mediante medios mecanicos de tierras no vegetales procedentes de excavacion y aprobadas por la Direccion Facultativa y realizada con medios mecánicos,								
	EJECUTADO:								
	Extendido mediante pala excavadora en pequeñas dimensiones o motoniveladora para grandes superficies								
	Extensión del terreno en tongadas de 30 cm de espesor								
	Rasanteado y nivelado								
	Compactacion mediante rodillo vibratorio de minimo 6Tn.								
	Humectado y compactado hasta el 95% P.M.								
	INCLUSO:								
	PP de relleno prevista en la parcela.								
	PP Perfilado de fondos y laterales.								
	PP de carga y transporte del terreno sobrante a vertedero < 25 Km								
	PP de costes indirectos.								
	Segun S/ NTE/ADD-13, NTE/ADD-18.								
	Medida en verdadera magnitud.								
	Eje 1	1	529,46				529,46		
	Eje 2	1	30,93				30,93		
							560,39	3,30	1.849,29
	TOTAL CAPÍTULO C01 EXPLANACIONES								10.910,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C02 SANEAMIENTO y PLUVIALES										
U-02.01	<p>Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA CON ARQUETA PVC, PREFABRICADA o L/M</p> <p>Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general, D200 hasta una longitud de 15 m., para una o dos parcelas, en cualquier clase de terreno</p> <p>CONSTRUIDO EL TUBO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rotura de pavimento por medio mecanicos o de compresor. Excavación mecánica o manual de zanja Lecho 10 cm del tubo de arena o arrocillo Costados laterales y superior hasta 10 cm sobre el tubo con grava arrocillo o garbancillo Tubo de PVC Teja Ø=250 a Ø=200 mm. Unido mediante copa (parte interior) lisa Sellado mediante junta elástica montada en el cabo del tubo Con rigidez del tubo circunferencial especifica > 6 kN/m2 Cobijado del tubo mediante grava arrocillo hasta parte alta del tubo Relleno del resto zanja y apisonado con tierras de la excavacion a 95% PN con pison mecanico Pavimento de hormigon, asfalto o acera segun existia o determine la DF de 10cm de espesor <p>CONSTRUIDA LA ARQUETA DE REGISTRO en PVC, PREFABRIC o L/M:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimension interior 40x40 cm y 1,50 m. de profundidad media Colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. <p>REALIZADA LA ARQUETA SEGUN DETALLE MEDIANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bien PVC en forma de T de Ø250 a Ø160 mm - Bien prefabricada de hormigon HM-25 N/mm² - Bien con fábrica de L/M tosco de 1/2 pie, enfoscada MC 1/3, y bruñida con llana <p>Recibida con mortero de cemento 1/6</p> <p>Acabado con esquinas redondeadas</p> <p>CONSTRUIDA LA DE LA ARQUETA DE REGISTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cerco y tapa de fundición dúctil C-250 <p>INCLUSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> pp piezas especiales Limpieza y transporte de tierras sobrantes hasta vertedero <p>Construido según NTE/ISS-47</p> <p>Medida la unidad terminada y probada a ejes de arqueta.</p>									
	Saneamiento		5				5,00			
	Pluviales		5				5,00			
							10,00	231,24	2.312,40	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
U-02.02	<p>m ARQUETA SUMIDERO LONG. DE 30 CM</p> <p>ML de arqueta sumidero sifónico de 30cm de ancho y 70cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-25 N/mm², realizada sobre hormigón prefabricado HM-25N/mm² o L/M 1/2 pie, con salida para tubo de diámetro 200mm situada su arista inferior a 20 cm del fondo del sumidero, en cualquier clase de terreno</p> <p>CONSTRUIDO EL TUBO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rotura de pavimento por medio mecanicos o de compresor. Excavación mecánica o manual de zanja Lecho 10 cm del tubo de arena o arrocillo Costados laterales y superior hasta 10 cm sobre el tubo con grava arrocillo o garbancillo Tubo de PVC Teja Ø=250 a Ø=200 mm. Unido mediante copa (parte interior) lisa Sellado mediante junta elástica montada en el cabo del tubo Con rigidez del tubo circunferencial específica > 6 kN/m² Cobijado del tubo mediante grava arrocillo hasta parte alta del tubo Relleno del resto zanja y apisonado con tierras de la excavacion a 95% PN con pison mecanico Pavimento de homigon, asfalto o acera segun existia o determine la DF de 10cm de espesor <p>CONSTRUIDA LA ARQUETA DE REGISTRO en PVC, PREFABRIC o L/M:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimension interior mediante piezas de 100x40x20 cm. de profundidad media Colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². <p>REALIZADA LA ARQUETA SEGUN DETALLE MEDIANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bien PVC en forma de T de Ø250 a Ø110 mm - Bien prefabricada de hormigon HM-25 N/mm² - Bien con fábrica de L/M tosco de 1/2 pie, enfoscada MC 1/3, y bruñida con llana <ul style="list-style-type: none"> Recibida con mortero de cemento 1/6 Acabado con esquinas redondeadas <p>CONSTRUIDA LA DE LA ARQUETA DE REGISTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rejilla abatible de fundición dúctil clase C-250 con sistema antirrobo. Cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la arqueta de hormigon prefabricado. <p>INCLUSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> pp piezas especiales Limpieza y transporte de tierras sobrantes hasta vertedero <p>Construido según NTE/ISS-53</p> <p>Medida la unidad terminada y probada a ejes de arqueta.</p>									
	Arqueta pluviales	2	6,00				12,00			
							12,00	75,63	907,56	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U-02.03	<p>Ud POZO DE REGISTRO D=110 H<2,0 m. Horm</p> <p>Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 110 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,00 m.</p> <p>CONSTRUIDO HUECO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rotura de pavimento por medio mecanicos o de compresor. Excavación mecánica o manual de pozo Lecho 10 cm del tubo de arena o arrocillo Costados laterales y superior hasta 10 cm sobre el tubo con grava arrocillo o garbancillo Cobijado del pozo mediante grava arrocillo hasta parte alta del tubo Relleno del resto y apisonado con tierras de la excavacion a 95% PN con pison mecanico Pavimento de hormigon, asfalto o acera segun existia o determine la DF de 10cm de espesor <p>CONSTRUIDO EL POZO DE REGISTRO PVC, PREFABRIC o L/M:</p> <ul style="list-style-type: none"> Colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². <p>REALIZADA EL POZO EN CONO ASIMETRICO SEGUN DETALLE MEDIANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bien PVC - Bien prefabricada de hormigon HM-25 N/mm² en anillos de 0,5 m - Bien con fábrica de L/M tosco de 1 pie, enfoscada MC 1/3, y bruñida con llana <ul style="list-style-type: none"> Recibida con mortero de cemento 1/6 Acabado con esquinas redondeadas <p>CONSTRUIDA LA DE LA ARQUETA DE REGISTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tapa de fundición dúctil normalizada clase D-400 articulada con sistema antirrobo. Llevando impresa "SANEAMIENTO". Cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la arqueta de hormigon prefabricado. <p>INCLUSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> pp piezas especiales Relleno y apisonado lateral con tierra de la excavación Sellado del encaje de las piezas machiembradas, Recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. Limpieza y transporte de tierras sobrantes hasta vertedero <p>Construido según NTE/ISS-53, EN-124 y UNE 41-300-87, Medida la unidad terminada y probada.</p>	6					6,00		
							6,00	803,86	4.823,16
U-02.04	<p>MI TUBERÍA PVC LISA 315 m.m. (Excav Zanja-Tubería-Relleno)</p> <p>MI de TUBERIA PVC LISA 315 mm (Excavación en zanja / Tubería y Relleno), en cualquier clase de terreno</p> <p>CONSTRUIDO EL TUBO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rotura de pavimento por medio mecanicos o de compresor. Excavación mecánica o manual de zanja de 0,75 m ancho hasta una profundidad media de 1,75 m <ul style="list-style-type: none"> Con extracción de tierras fuera de los bordes, para reutilizacion en cierre de zanja. Lecho 10 cm del tubo de arena o arrocillo Costados laterales y superior hasta 10 cm sobre el tubo con grava arrocillo o garbancillo Tubo de PVC Teja Ø=250 a Ø=200 mm. Unido mediante copa (parte interior) lisa Sellado mediante junta elástica montada en el cabo del tubo Con rigidez del tubo circunferencial específica > 6 kN/m² Cobijado del tubo mediante grava arrocillo hasta parte alta del tubo Relleno del resto zanja y apisonado con tierras de la excavacion a 95% PN con pison mecanico Pavimento de hormigon, asfalto o acera segun existia o determine la DF de 10cm de espesor <p>INCLUSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> pp piezas especiales Limpieza y transporte de tierras sobrantes hasta vertedero <p>Construido según NTE/ISS-53 Medida la unidad terminada</p>	1	67,00						
		1	83,00						
							150,00	64,74	9.711,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U-02.05	m PRUEBA DE INSPECCION SANEAM CON CAMARA TV								
	Metro lineal de inspección de tuberías de saneamiento horizontal con ayuda de máquina robotizada con cámara, para la comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento, hormigón, PVC o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe con fotos y reportaje video.								
	Saneamiento	1	117,00			117,00			
							117,00	2,12	248,04
	TOTAL CAPÍTULO C02 SANEAMIENTO y PLUVIALES.....								18.002,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C03 ABASTECIMIENTO										
U-03.01	<p>Ud ACOMETIDA PEAD Ø32 Y VALV. ESFERA</p> <p>Acometida a red de abastecimiento mediante tubería de polietileno de alta densidad de Ø 32 mm.</p> <p>INCLUSO</p> <p>excavación mecánica y/o manual del hueco</p> <p>válvula de registro de esfera antical, y cuadradillo (en material de bronce y maneta de acero) con racores para polietileno en ambos tramos, construida según normas municipales</p> <p>ARQUETA DE REGISTRO</p> <p>dimension interior 40x40 cm y 1,50 m. de profundidad media</p> <p>colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm².</p> <p>construida</p> <p>Bien prefabricada de hormigon HM-25 N/mm²</p> <p>Bien con fábrica de L/M tosco de 1/2 pie de espesor</p> <p>recibido con mortero de cemento 1/6</p> <p>enfoscada en interior con mortero de cemento 1/3,</p> <p>bruñida con llana y pasta de cemento</p> <p>acabado con esquinas redondeadas</p> <p>cerco y tapa de fundición dúctil C-250</p> <p>TERMINACION</p> <p>relleno y apisonado lateral con tierra de la excavación</p> <p>limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p> <p>Completamene terminado para su correcto funcionamiento. Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	4						4,00		
								4,00	149,00	596,00
GFJ00024	<p>Ud ARQUETA REGISTRO ABASTECIMIENTO</p> <p>Arqueta de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 110 cm. y una altura total de arqueta de hasta 1,00 m.</p> <p>FORMADO POR</p> <p>excavación mecánica y/o manual del hueco</p> <p>cubeta base de pozo de 1,00 m. de altura</p> <p>sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada,</p> <p>anillos de diámetro interior 110 cm y 50 cm de altura,</p> <p>y cono asimétrico de remate final de 50 cm. de altura.</p> <p>Tapa de fundición D-400, articulada</p> <p>normalizada según detalle,</p> <p>cumpliendo con la normativa EN-124 y UNE 41-300-87,</p> <p>llevando impresa "ABASTECIMIENTO".</p> <p>INCLUSO</p> <p>relleno y apisonado lateral con tierra de la excavación</p> <p>limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p> <p>sellado del encaje de las piezas machiembradas,</p> <p>recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.</p> <p>Medida la unidad totalmente acabada</p>	1					1,00			
		1					1,00			
								4,00	224,70	898,80
D36QD005	<p>Ud HIDRANTE DE ARQUETA D=80 mm C/TAPA</p> <p>Suministro e instalación de hidrante para incendios con conexión a la tubería de abastecimiento, arqueta y tapa de fundición, resistente al paso de vehículos pesados con las siglas HIDRANTE, equipado con una toma con racor tipo Barcelona D=80 mm., tapón y llave de cierre y regulación,</p> <p>INCLUSO</p> <p>Conexión directa a la red de distribución,</p> <p>excavación, del hueco de la arqueta compactación</p> <p>transporte de tierras sobrantes a vertedero</p> <p>y hormigonado del cerco hasta enrasarlo con el pavimento.</p> <p>Totalmente terminado e instalado, puesto en funcionamiento</p>	1					1,00			
								1,00	1.458,12	1.458,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36OG205	<p>MI TUBERÍA POLIETILENO BD 25/10 ATM</p> <p>MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=25 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, con unión por soldadura eléctrica.</p> <p>CONSTRUIDA</p> <p>Sobre zanja de dimensiones de ancho 50 cm (40+2,5) cm por alto de 70 (60+2,5) cm</p> <p>Excavada en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes</p> <p>Colocada la tubería en el fondo de la zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, Relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la conducción con la misma arena,</p> <p>Rellenando el resto de la zanja con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, Extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, mediante compactadora manual tipo rana</p> <p>Con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <p>INCLUIDO</p> <p>Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p> <p>Soldadura con pegamento o manguito piezas especiales según UNE 53332.</p> <p>Medida la longitud totalmente instalada.</p>								
	Riego arboles calle	1	57,00			57,00			
		1	74,00			74,00			
							131,00	10,06	1.317,86
D36OG5301	<p>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM</p> <p>MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, con unión por soldadura eléctrica.</p> <p>CONSTRUIDA</p> <p>Sobre zanja de dimensiones de ancho 50 cm (40+7,5) cm por alto de 70 (60+7,5) cm</p> <p>Excavada en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes</p> <p>Colocada la tubería en el fondo de la zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, Relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la conducción con la misma arena,</p> <p>Rellenando el resto de la zanja con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, Extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, mediante compactadora manual tipo rana</p> <p>Con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <p>INCLUIDO</p> <p>Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p> <p>Soldadura con pegamento o manguito piezas especiales según UNE 53332.</p> <p>Medida la longitud totalmente instalada.</p>								
	Calle 2	1	75,00			75,00			
							75,00	20,81	1.560,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36OG535	<p>MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM</p> <p>MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, con unión por soldadura eléctrica.</p> <p>CONSTRUIDA</p> <p>Sobre zanja de dimensiones de ancho 50 cm (40+9,0) cm por alto de 70 (60+9,0) cm</p> <p>Excavada en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes</p> <p>Colocada la tubería en el fondo de la zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, Relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la conducción con la misma arena,</p> <p>Rellenando el resto de la zanja con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos,</p> <p>Extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, mediante compactadora manual tipo rana</p> <p>Con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <p>INCLUIDO</p> <p>Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p> <p>Soldadura con pegamento o manguito piezas especiales según UNE 53332.</p> <p>Medida la longitud totalmente instalada.</p>								
	Calle 1	1	62,00			62,00			
							62,00	26,28	1.629,36
	TOTAL CAPÍTULO C03 ABASTECIMIENTO.....								7.460,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C07 PAVIMENTACION Y ACERADO										
U-07.01	<p>M3 HORMIGÓN HA-25/P/25/ IIa ZAPATA VIGAS / ZUNCHOS</p> <p>Hormigón armado HA-25N/mm², con B-500 S de cuantía < 50 kg/m³ en , zapatas, zunchos, vigas riostras</p> <p>CONSTRUIDA LA ZANJA</p> <p>Mediante excavación con medios mecanicos y manuales en terrenos de consistencia media</p> <p>Limpieza del fondo eliminando terreno suelto para dejar base irregular solida</p> <p>A profundidad del alto de la zapata + hormigon de limpieza + p/p fuste enterrado segun planos</p> <p>En forma de zanja de ancho las dimension de la zapata mas 1 m de holgura para el operario</p> <p>Para albergar el hormigon de nivelacion y limpieza</p> <p>Vertido de material a los bordes para su reutilizacion.</p> <p>CONSTRUIDO SOBRE LA BASE DE HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION</p> <p>De 10 cm de espesor, y ancho 20 cm mas que la zapata</p> <p>Con resistencia característica de 200 Kp/cm² a los 28 dias (HM-20 N/mm²), para ambiente normal IIa</p> <p>Elaborado en central, con tamaño maximo del arido 20 mm y consistencia blanda para su vertido con bomba de hormigon.</p> <p>CONTRUIDO EL HORMIGON ARMADO PARA ELEMENTOS HORIZONTALES SOBRE EL TERRENO</p> <p>De las dimensiones indicadas en la medicion</p> <p>Tales como losas, zapatas, zunchos de cimentación, vigas riostras...</p> <p>Con resistencia característica de 250 Kp/cm² a los 28 dias, para ambiente agresivo tipo IIa</p> <p>Elaborado en central, con tamaño maximo del arido 25 mm y consistencia plástica para su vertido con bomba de hormigon,</p> <p>Elaborada la armadura con acero B-500 S (< 50 Kg/m³) segun plano de despiece,</p> <p>RELLENADA LA ZANJA POSTERIORMENTE</p> <p>Relleno y apisonado lateral con tierra de la excavación o de prestamo</p> <p>mediante pison mecanico en tongadas de 20 cm regadas</p> <p>INCLUSO</p> <p>Parte proporcional de encofrado y desencofrado</p> <p>Ayuda al vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.</p> <p>Limpieza del material sobrante y transporte a vertedero.</p> <p>Medida la superficie teórica ejecutada.</p>									
	Muro lateral a Vial 1	1	48,00	1,00	0,30		14,40			
	Zuncho de borde inferior calzada	1	5,00	0,40	0,40		0,80			
							15,20	110,00	1.672,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U-03.02B	<p>M3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. MET.</p> <p>Hormigón armado HA-25N/mm², con B-500 S de cuantía < 50 kg/m³ en FUSTE de muros CONTRUIDO EL HORMIGON ARMADO PARA FUSTE DE MUROS</p> <p>De las dimensiones indicadas en la medicion</p> <p>Con resistencia característica de 250 Kp/cm² a los 28 días, para ambiente agresivo tipo IIa</p> <p>Elaborado en central, con tamaño máximo del arido 25 mm y consistencia plástica para su vertido con bomba de hormigon,</p> <p>Elaborada la armadura con acero B-500 S (< 50 Kg/m³) según plano de despiece,</p> <p>RELLENADA EL TRASDOS POSTERIORMENTE</p> <p>Acabado del trasdos mediante pintado 2 manos con pintura oxiasfástica</p> <p>Impermeabilización cara externa con lamina de PVC o doble lamina de film de polietileno</p> <p>Lámina drenante (huevera), fijada mecánicamente al soporte.</p> <p>Relleno del trasdos con seleccion de gravas o piedras procedentes de la excavación o de préstamo</p> <p>Para conseguir drenaje evitando los finos y materiales impermeables</p> <p>Aplonado de los materiales mediante pison mecanico en tongadas de 20 cm regadas</p> <p>INCLUSO</p> <p>De mechinales o desagües cada 4 m² mediante tubos pasantes Ø 40 mm</p> <p>De encofrado y desencofrado metalico o madera a dos caras con gatos o corvatas</p> <p>Apuntalamientos al suelo y a las paredes mediante puntales telescopicos</p> <p>Juntas de estanqueidad en el hormigonado y de dilatacion</p> <p>Repercusión de pilares</p> <p>Ayuda al vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según NTE-CCM, EME y EHE.</p> <p>Parte proporcional de encofrado y desencofrado</p> <p>Ayuda al vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.</p> <p>Limpieza del material sobrante y transporte a vertedero.</p> <p>Medida la superficie teórica ejecutada.</p>	1	53,00	0,30	1,00	15,90			
							15,90	205,00	3.259,50
11.02.01	<p>MI BARANDA HIERRO MACIZO H= 1,2 m. (CARACOLES)</p> <p>Baranda de acero laminado, de un metro y veinte centímetros de altura, realizada por:</p> <p>Una composición de 19 barrotes cuadrados de hierro macizo de 12 mm de diámetro separados entre ellos a una distancia no mayores de 12cm y con adorno a mitad de altura según diseño.</p> <p>En el barrote central de los 19 dispuestos por cada tramo el adorno central se sustituye por otro más elaborado, según se ve en el plano.</p> <p>Cada 19 barrotes se dispondrá una pilastra formada por tubo de calderería cuadrada de 100x100mm rematado con sombrero de forma piramidal.</p> <p>Pasamanos de tubo de calderería semicircular de 60mm de diámetro</p> <p>Tubo de calderería inferior a una distancia menor a 10 cm del suelo de forma rectangular de 30x60mm y sobre este otro de iguales dimensiones dejando entre los dos una distancia de 14cm que es ocupada por decoración de círculos según diseño en plano.</p> <p>Incluso garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.</p> <p>Dos manos de pintura de minio color y dos de color a determinar por la dirección facultativa.</p> <p>Medida de fuera a fuera del cerco por una sola cara.</p>	1	36,26			36,26			
	<p>La totalidad de la baranda tiene 53 m de largo</p> <p>El 68,418 % de esos 53 m de largo son 36,26 m</p>						36,26	72,00	2.610,72
TOTAL CAPÍTULO C07 PAVIMENTACION Y ACERADO.....									7.542,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VARIOS									
D35000000	Ud Campaña de búsqueda, captura y translocación de camaleon								
	Ud de campaña de búsqueda, captura y translocación de los ejemplares encontrados de camaleón común, realizando antes del inicio de las obras por personal cualificado para evitar daños a la población de dicho espécimen.								
	Ejecutada previamente del comienzo de las obras de urbanización, para dar cumplimiento de la condición 4ª del informe de valoración ambiental de la MPE del SUS(s)5 de fecha 25 de enero de 2010.								
	Incluido informe de los resultados y remisión de dicho informe a la delegación territorial de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.								
	Partida alzada	1					1,00		
								559,63	559,63
	TOTAL CAPÍTULO C10 VARIOS.....								559,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Urbanización SUSs-5 VP

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD									
EU-01.01A	<p>Ud PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD NIVEL BAJO (CONSTRUCTOR)</p> <p>Ud. REDACCION y EJECUCION del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico segun proceda, de la edificacion proyectada (Ver cuadro de usos y superficies), REDACTADO: Con un nivel de exigencia bajo Previa aprobación por parte de la DF del Plan o Estudio Básico INCLUSO: Instalaciones provisionales de obra y señalizaciones Protecciones personales, protecciones colectivas Segun la reglamentación vigente.</p>	1					1,00		
							1,00	200,00	200,00
EU-19.02	<p>Ud PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACION (OCA-OCT PROPIEDAD)</p> <p>Ud. de PLAN DE CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES para la edificacion proyectada para el correcto desarrollo y ejecución de la obra, CONSISTENTE: Control de la ejecución y de la calidad de los materiales en su recepción en obra INCLUYE LOS SIGUIENTES ENSAYOS: Movimientos de tierras comprobacion del proctor Saneamiento estanqueidad de las tuberías Abastecimiento estanqueidad de las tuberías Hormigonos de cimentación (zapatas y muros) 3 probetas cada hormigonado, Estructuras de pilares 3 probetas cada hormigonado Forjados 3 probetas cada hormigonado Cubierta prueba de estanqueidad por inundacion durante 24 horas en terrazas Carpintería prueba de estanqueidad mediante aspesor durante 24 horas Instalacion electrica comprobacion todos los elementos, sensibilida de puesta a tierra Instalacion de fontanería estanqueidad abastecimiento a 10 Atm durante 24 horas Instalacion de fontanería estanqueidad olores bajo presion de aire Instalacion de fontanería funcioamiento de shunt de ventilacion Instalacion de Telecomunicaciones todos los canales conectados con potencia > 85 % Instalacion de aire AA y climatizacion comprobacion de funcionamiento y ruido Comprobacion de los ruidos de impacto y aereos Segun la normativa afecta a los distintos ensayos, materiales instalaciones etc</p>	1					1,00		
							1,00	500,10	500,10
TOTAL CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD.....									700,10
TOTAL.....									45.175,59