
MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA SAN MARCOS, PLAZA JARAMAGO Y CALLE SAN MARCOS - CH
27/02
DEPARTAMENTO DE OBRAS Y PROYECTOS – ÁREA CENTRO HISTÓRICO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	DEMOLICIONES	6.549,07	3,61
C02	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIÓN	9.641,63	5,31
C03	PAVIMENTACIÓN	71.983,01	39,63
C04	ALCANTARILLADO	24.626,01	13,56
C05	ABASTECIMIENTO	15.421,06	8,49
C06	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	20.237,30	11,14
C07	TELECOMUNICACIONES	5.401,76	2,97
C08	ALUMBRADO PÚBLICO	12.874,75	7,09
C09	VARIOS	9.943,85	5,47
C10	SEGURIDAD Y SALUD	4.948,26	2,72

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

181.626,70

13,00 % Gastos generales 23.611,47

6,00 % Beneficio industrial 10.897,60

Suma..... 34.509,07

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA

216.135,77

16% I.V.A..... 34.581,72

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

250.717,49

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS DIECISIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Jerez de la Frontera, a 14 de enero de 2009.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES									
C01.01	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Demolición de pavimento existente de cualquier naturaleza, capa de rodadura, paquete de firme, Acerados, bordillos, soleras de hormigón, desmontaje de mobiliario urbano, desmontaje de farolas, rótulos, árboles, etc.. incluso retirada de escombros a vertedero autorizado, lugar de empleo o depósito municipal, hasta conseguir las cotas necesarias de proyecto, totalmente terminada y limpia la superficie para ejecutar nuevos trabajos, así como la adopción de las medidas necesarias de seguridad para la circulación de peatones y vehículos. Medida la demolición totalmente terminada.								
	Superficie total	1	1.357,78			1.357,78			
	Acerado Plaza San Marcos	-1	308,25			-308,25			
							1.049,53	6,24	6.549,07
									6.549,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIÓN									
C02.01	M3 EXCAVACIÓN EN CIELO ABIERTO Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca y cualquier profundidad, escarificado, refino y compactación de la superficie, p.p. de entibación y agotamiento, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos de la excavación.								
	Superficie total	1	1.357,78		0,60	814,67			
	Acerado Plaza San Marcos	-1	308,25		0,60	-184,95			
							629,72	5,46	3.438,27
C02.02	M3 TERRAPLÉN MATERIAL EXCAVACIÓN Terraplén ejecutado con productos adecuados procedentes de la excavación, extendido, compactado en tongadas de 30 cms. al 100 % del Proctor Normal, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido, humectación, carga y descarga, formación de pendientes y refino de taludes.								
	Superficie total	1	1.357,78		0,30	407,33			
	Acerado Plaza San Marcos	-1	308,25		0,30	-92,48			
							314,85	2,43	765,09
C02.03	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras realizado con camión basculante a vertedero autorizado, incluso descarga. Medido el volumen en perfil esponjado.								
	Superficie total	1	629,72			629,72			
		-1	314,85			-314,85			
		0,25	314,87			78,72			
							393,59	3,46	1.361,82
C02.04	M3 SUB-BASE GRANULAR Relleno de sub-base granular por capas, regada y compactada al 98 % del proctor normal por tongadas de 20 cms de espesor. Medido el volumen ejecutado.								
	Superficie total	1	1.357,78		0,20	271,56			
	Acerado Plaza San Marcos	-1	308,25		0,20	-61,65			
							209,91	19,42	4.076,45
									9.641,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 PAVIMENTACIÓN									
C03.01	M2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, 20 CM. Hormigón HM-20 de 20 cms de espesor, vertido, vibrado y curado, fabricado en planta, incluso rastreado previo a la colocación de cualquier tipo de solería, totalmente terminado, así como suministro y colocación de mallazo electrosoldado de diámetro 6 mm y cuadrícula de 15 cms, incluso p.p. de encofrado perimetral en formación de alcorques, vados y cualquier otro elemento. Medida la superficie ejecutada.								
	Superficie total	1	1.357,78						
	Acerado Plaza San Marcos			-1	308,25				-308,25
							1.049,53	18,92	19.857,11
C03.02	M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO CON ENCINTADOS Pavimento de adoquín granítico gris de 20 x 10 x 10 cms labrado a una cara para rodadura al corte de sierra, con las piezas de adoquín colocadas según diseño de planos, rematadas por encintado de adoquín de granito, a partir de las cuales se remata con el acerado, recibidos los adoquines con hormigón en seco de 8 cms y lechada de cemento, limpios y listos para el tráfico. Pendiente longitudinal en franja central y transversales ascendentes desde ésta hacia los bordes en caso de calzada. Se incluye los emboquillados de pozos, arquetas y de caz o imbornales. Medida la superficie totalmente terminada. No se admitirá la colocación de la solería por el sistema " a la manta".								
	Calzada	1	282,25		282,25				
							282,25	42,33	11.947,64
C03.03	M2 PAVIMENTO DE CALZADA DE ADOQUÍN Y BOLOS EN CUADRÍCULA Pavimento de calzada con adoquín granítico gris de 24 x 12 x 10 cms aproximadamente, formando cuadrículas con bolos basálticos entre las cuadrículas, todo colocado según el diseño actual, con aprovechamiento del material existente una vez limpio, rematadas por encintado de adoquín granítico longitudinal de 25 x 12 x 10 cms, a partir de las cuales se remata con el acerado, recibidos los adoquines con hormigón en seco de 8 cms y lechada de cemento, limpios y listos para el tráfico. Pendiente longitudinal en franjas laterales y transversales ascendentes desde estas hacia el eje. Se incluye los emboquillados de pozos, arquetas y de caz o imbornales. Medida la superficie totalmente terminada. No se admitirá la colocación de la solería por el sistema " a la manta".								
	Calzada Plaza San Marcos	1	219,25		219,25				
							219,25	38,17	8.368,77
C03.04	M2 PAVIMENTO DE ACERADO DE ADOQUÍN EN CUADRÍCULAS Pavimento de acerado con adoquín granítico gris de 15 x 8 x 8 cms aproximadamente, formando cuadrículas con chinos lavados colocados in situ entre las cuadrículas, todo colocado según el diseño actual, con aportación del material necesario y aprovechamiento del material existente una vez limpio, rematadas hasta el bordillo, recibidos los adoquines con hormigón en seco de 8 cms y lechada de cemento, limpios. Se incluye la formación de pendiente, de alcorques, los emboquillados de pozos, arquetas y de caz o imbornales. Medida la superficie totalmente terminada. No se admitirá la colocación de la solería por el sistema " a la manta".								
	Acerado Plaza San Marcos	1	480,65		480,65				
	Acerado existente			-1	308,25				-308,25
							172,40	46,78	8.064,87
C03.05	M2 PAVIMENTO DE GRANITO GRIS ASERRADO DE 60X40X8 CM Pavimento de granito gris aserrado de 60 x 40 x 8 cms. colocadas según diseño de planos y referencia a definir por D. F., y recibido con mortero M-40 de 8 cms. de espesor mínimo, enlechado y limpieza del pavimento. Incluso formación de pendientes necesaria para la correcta evacuación del alcantarillado. Se incluye los emboquillados de pozos, arquetas y de caz o imbornales. Medida la superficie ejecutada. No se permitirá la colocación de la solería por el procedimiento "a la manta".								
			1	295,05	0,40				118,02
							118,02	71,35	8.420,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03.06	M2 PAVIMENTO DE DUROGRANITO RECONSTITUIDO DE 80x80x8 CM Pavimento de durogranito abujardado reconstituido modelo Vanguard o similar, de 80 x 80 x 8 cms. colocadas según diseño de planos y referencia y color a definir por D. F., y recibido con mortero M-40 de 8 cms. de espesor mínimo, enlechado y limpieza del pavimento. Incluso formación de pendientes necesaria para la correcta evacuación del alcantarillado. Se incluye los emboquillados de pozos, arquetas y de caz o imbornales. Medida la superficie ejecutada. No se permitirá la colocación de la solería por el procedimiento "a la manta".	1	101,02			101,02			
							101,02	48,41	4.890,38
C03.07	M2 PAVIMENTO DE DUROGRANITO RECONSTITUIDO DE 40x40x8 CM Pavimento de durogranito abujardado reconstituido modelo Vanguard o similar, de 40 x 40 x 8 cms. armadas, colocadas según diseño de planos y referencia y color a definir por D. F., y recibido con mortero M-40 de 8 cms. de espesor mínimo, enlechado y limpieza del pavimento. Incluso formación de pendientes necesaria para la correcta evacuación del alcantarillado. Se incluye los emboquillados de pozos, arquetas y de caz o imbornales. Medida la superficie ejecutada. No se permitirá la colocación de la solería por el procedimiento "a la manta".	1	142,26			142,26			
							142,26	42,76	6.083,04
C03.08	M2 PAVIMENTO DE GRANITO GRIS ABUJARDADO EN RAMPA Pavimento de granito gris abujardado de 8 cms. de espesor, de 50 x 50 cms. de dimensiones colocadas según diseño de planos y referencia a definir por D. F., y recibido con mortero M-40 de 8 cms. de espesor mínimo, con p.p. de cortes, desniveles y pendientes en badenes, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	1	8,00	1,00		8,00			
		1	6,00	1,00		6,00			
							14,00	66,94	937,16
C03.09	ML BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO Bordillo de granito achaflanado de 15 x 30 cms., labrado y abujardado en cara superior, chaflán y cara lateral que da a la calzada, largos variables entre 70 y 110 cms., colocado sobre cama de hormigón tipo HM-20 de 15 cms de espesor mínimo, incluso excavación necesaria y transporte de las tierras, llagueado de juntas y limpieza del mismo. Medida la longitud terminada.	1	123,85			123,85			
							123,85	27,56	3.413,31
									71.983,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 ALCANTARILLADO									
C04.01	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación de tierras en zanjas y rotura de colector existente donde fuera necesario, realizada por medios mecánicos o manuales, perfilado de fondos y laterales, entibación, agotamiento de aguas, incluso apilado de tierras a los bordes. Medido sobre perfil natural.								
	Tubería 500	1	55,00	1,00	1,70	93,50			
	Tubería 400	1	118,00	0,80	2,50	236,00			
	Tubería 200	1	58,00	0,40	1,70	39,44			
							368,94	7,67	2.829,77
C04.02	M3 RELLENO DE ZANJA Relleno de tierras seleccionadas en zanjas realizado con medios mecánicos o manuales, en tongadas de espesor máximo 25 cms., regado y compactado al 95 % del Proctor normal. Medido sobre perfil natural.								
	Tubería 500	1	55,00	1,00	1,50	82,50			
	Tubería 400	1	118,00	0,80	2,38	224,67			
	Tubería 200	1	58,00	0,40	1,67	38,74			
							345,91	6,77	2.341,81
C04.03	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras a vertedero autorizado, realizado en camión basculante, incluso carga en obra.								
	Excavación	1	368,94			368,94			
	Relleno	-1	345,91			-345,91			
	25% Esponjamiento	0,25	23,03			5,76			
							28,79	2,60	74,85
C04.04	UD POZO DE REGISTRO Pozo de registro de 1,10 mts de diámetro interior de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, de hasta 3.00 mts. de profundidad, enfoscado y bruñido interior, solera de hormigón tipo HM-20 de 20 cms. de espesor, pates de acero forrados de polipropileno empotrados cada 30 cms., tapa circular de fundición dúctil de 60 cms. aprobada por AJEMSA incluso conexiones con tubos, excavación y transporte de sobrantes a vertedero.								
		11				11,00			
							11,00	523,64	5.760,04
C04.05	ML TUBERÍA DE PVC DE 200 MM Tubería de PVC corrugada de doble pared de 200 mm de diámetro, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, según norma UNE-53.232, unión con junta elástica, piezas especiales, conexión a pozos existentes y nuevos, totalmente instalada y probada.								
	Imbomales	10	5,00			50,00			
		1	8,00			8,00			
							58,00	17,99	1.043,42
C04.06	ML TUBERÍA DE PVC DE 400 MM Tubería de PVC corrugada de doble pared de 400 mm de diámetro, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, según norma UNE-53.232, unión con junta elástica, piezas especiales, conexión a pozos existentes y nuevos, totalmente instalada y probada.								
	Tubería 400	1	8,00			8,00			
		1	104,00			104,00			
		1	6,00			6,00			
							118,00	28,75	3.392,50
C04.07	ML TUBERÍA DE PVC DE 500 MM Tubería de PVC corrugada de doble pared de 500 mm de diámetro, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, según norma UNE-53.232, unión con junta elástica, piezas especiales, conexión a pozos existentes y nuevos, totalmente instalada y probada.								
		1	55,00			55,00			
							55,00	38,16	2.098,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04.08	UD IMBORNAL SIFÓNICO FUNDICIÓN VBS Imbornal sifónico de calzada de fundición dúctil del tipo indicado por AJEMSA, tipo VBS, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cms. de espesor, codo y tubería de PVC incluyendo su conexión a pozo de registro o a tubería de saneamiento mediante arqueta ciega, incluso tubería de PVC, excavación manual, relleno y transporte a vertedero, totalmente instalado y probado.	7				7,00			
							7,00	348,86	2.442,02
C04.09	UD IMBORNAL BUZÓN DE FUNDICIÓN Imbornal sifónico de calzada de profundidad 0.70 m., realizado en fábrica de ladrillo de ½ pie de espesor, enfoscado y enlucido, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, incluso sifón codo de 90º de PVC (UNE 53.112), buzón de fundición de 45 cm., cerco y rejilla de fundición tipo FORTH de 45 x 45, enrasada con el pavimento. Incluso conexión a pozo de registro o a tubería de saneamiento mediante arqueta ciega, incluso tubería de PVC, excavación manual, relleno y transporte a vertedero, totalmente instalado y probado.	4				4,00			
							4,00	286,20	1.144,80
C04.10	UD ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Acometida de PVC corrugada de doble pared de 200 mm. de diámetro, según norma UNE 53.232, unión con junta elástica, conexión mediante arqueta ciega ligeramente armada o conexión a pozo de registro existente, totalmente instalada, probada y funcionado.								
	Previsión	22				22,00			
							22,00	159,00	3.498,00
									24.626,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 ABASTECIMIENTO									
C05.01	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Excavación de tierras en zanjas realizada por medios mecánicos o manuales, perfilado de fondos y laterales, entibación, agotamiento de aguas, incluso apilado de tierras a los bordes. Medido sobre perfil natural.								
	Tubería 100	1	103,00	0,60	1,20	74,16			
							74,16	7,67	568,81
C05.02	M3 RELLENO DE ZANJAS CON APORTE DE ARENA Relleno de zanjas realizado con medios mecánicos o manuales, en tongadas de espesor máximo 25 cms., la primera capa de arena de río hasta 50 cms y la segunda de zahorra natural hasta 50 cms también y regada y compactada al 97 % del Proctor normal. Medido sobre perfil natural.								
	Tubería 100	1	103,00	0,60	1,10	67,98			
							67,98	12,58	855,19
C05.03	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras a vertedero autorizado, realizado en camión basculante, incluso carga en obra.								
	Excavación	1	74,16			74,16			
	Relleno	-0,55	67,98			-37,39			
	25% Esponjamiento	0,25	36,77			9,19			
							45,96	2,60	119,50
C05.04	M3 TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL 100 MM Tubería de fundición dúctil (ISO 2531) de 100 mm de diámetro interior, junta automática flexible, revestida interiormente con mortero de cemento, incluso p.p. de uniones y piezas especiales, totalmente instalada, probada y funcionando.								
		1	96,00			96,00			
		1	5,00			5,00			
		1	2,00			2,00			
							103,00	62,81	6.469,43
C05.05	UD VÁLVULA MARIPOSA (AMVI) 100 MM. Válvula de mariposa de 100 mm. de Ø, para 10 atm. de presión de servicio, mariposa de acero inoxidable, eje centrado, desmultiplicador MR-25, tornillería de acero inoxidable, incluso carrete pasamuro, brida liso, manguito enchufe-enchufe, totalmente instalado, probado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	684,80	684,80
C05.06	UD CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Conexión de la nueva red de abastecimiento con la existente, incluso tuberías, juntas, codos y piezas especiales según indicaciones de AJEMSA. Incluso excavación, relleno y transporte de material sobrante. Totalmente terminado, probado y funcionando.								
		3				3,00			
							3,00	98,24	294,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05.07	UD ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Acometida de polietileno de b/d (uso alimentario) PN 10 at. de ø 300 á 2" , collarin de fundición dúctil con de revestimiento Nylon-Rilsan, banda de acero inoxidable, cuello de polietileno, espátula de para instalación en carga, incluso llave de registro tipo esfera con su correpondiente arqueta, piezas especiales, y anulación de la acometida existente, totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Previsión	15					15,00		
								15,00	417,93
									6.268,95
C05.08	UD BRIDA CIEGA Brida ciega de fundición dúctil de Ø 100 mm., incluso suministro y conexión, totalmente instalada y probada.								
		2					2,00		
								2,00	79,83
									159,66
									15.421,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
C06.01	ML CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 2 TUBOS PE 140/160 BAJA/MEDIA TENSIÓN Canalización para alojamiento de Red de Baja/Media Tensión enterrada a una profundidad de 80 cm. y una anchura de 60 cm., formada por dos conductores de tubería de polietileno (PE) de 140/160 mm. de Ø, protegido con hormigón en masa HM-20 con una altura de prisma de 30 cm., incluso p.p. de reposición de pavimentación, excavación, transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno con terreno adecuado y seleccionado, conexiones, alambre guía, cinta señalizadora de PVC, y ayuda de albañilería, construido según R.E.B.T. y Normas de la Compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.								
	Baja Tensión	1	95,00				95,00		
		2	11,00				22,00		
		1	12,00				12,00		
		1	4,00				4,00		
	Media Tensión	1	4,00				4,00		
		1	17,00				17,00		
		1	44,00				44,00		
							198,00	28,34	5.611,32
C06.02	ML CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 3 TUBOS PE 140/160 BAJA TENSIÓN Canalización para alojamiento de Red de Baja Tensión enterrada a una profundidad de 110 cm. y una anchura de 70 cm., formada por tres conductores de tubería de polietileno (PE) de 140/160 mm. de Ø, protegido con hormigón en masa HM-20 con una altura de prisma de 55 cm., incluso p.p. de reposición de pavimentación, excavación, transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno con terreno adecuado y seleccionado, conexiones, alambre guía, doble cinta señalizadora de polietileno, y ayuda de albañilería, construido según R.E.B.T. y Normas de la Compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.								
	Cruces	6	3,00				18,00		
		2	5,00				10,00		
		2	8,00				16,00		
		1	10,00				10,00		
		1	7,00				7,00		
		1	4,00				4,00		
							65,00	33,15	2.154,75
C06.03	UD ARQUETA TIPO A1 Arqueta de registro de baja tensión Tipo A-1, modelo sevillana, formada por solera de hormigón en masa HM-20 y 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie en calzada y 1/2 pie en acerado, con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro de fundición modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación, transporte de tierras y, construida según normas M.V., Ordenanza Municipal, R.E.B.T. y Normas Técnicas de la Compañía Suministradora. Medida la unidad ejecutada.								
		27					27,00		
							27,00	287,60	7.765,20
C06.04	UD ARQUETA TIPO A2 Arqueta de registro de baja tensión Tipo A-2, modelo sevillana, formada por solera de hormigón en masa HM-20 y 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie en calzada y 1/2 pie en acerado, con mortero M-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro de fundición modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación, transporte de tierras y, construida según normas M.V., Ordenanza Municipal, R.E.B.T. y Normas Técnicas de la Compañía Suministradora. Medida la unidad ejecutada.								
		2					2,00		
							2,00	408,10	816,20
C06.05	UD CAMBIO DE RED AÉREA Cambio de red aérea mediante dos tubos de 140/160 PE desde arqueta a fachada, recubierto de HM-20, 5 cm. de espesor a todo alrededor, y los dos tubos enrasados con acerado y cegados con hormigón pobre, incluso traslado de cableado de fachada a arqueta y conexión, todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
		19	19,00						
							19,00	75,09	1.426,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C06.06	UD ACOMETIDA DOMICILIARIA Acometida desde arqueta a fachada mediante canalización de dos tubos con guía, según indicaciones de la empresa suministradora. Medida la unidad totalmente terminada.								
	Previsión	22				22,00			
							22,00	111,96	2.463,12
									20.237,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 ALUMBRADO PÚBLICO									
C08.01	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Excavación de tierras en zanjas realizada por medios mecánicos o manuales, perfilado de fondos y laterales, entibación, agotamiento de aguas, incluso apilado de tierras a los bordes. Medido sobre perfil natural.	1	137,00	0,40	0,70	38,36			
							38,36	7,67	294,22
C08.02	M3 RELLENO DE TIERRAS Relleno de tierras en zanjas realizado con medios mecánicos o manuales, en tongadas de espesor máximo 25 cms., regado y compactado al 95 % del Proctor normal. Medido sobre perfil natural.	1	137,00	0,40	0,20	10,96			
							10,96	6,77	74,20
C08.03	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Transporte de tierras a vertedero autorizado, realizado en camión basculante, incluso carga en obra.								
	Excavación	1	38,36			38,36			
	Relleno	-1	10,96			-10,96			
	25 % esponjamiento	0,25	27,40			6,85			
							34,25	2,60	89,05
C08.04	M3 HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20-P-40 suministrado de planta, vertido, vibrado y curado.	1	137,00	0,40	0,25	13,70			
	Deducir tubos	-1	137,00	0,02		-2,74			
							10,96	56,36	617,71
C08.05	UD ARQUETA 50 x 50 Arqueta de 50 x 50 cms de hormigón prefabricado según detalle de plano, solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, tapa de acero de fundición dúctil normalizada, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero.	10				10,00			
							10,00	52,55	525,50
C08.06	ML CANALIZACIÓN 2 TUBOS PE 110/125 MM. DIÁMETRO Canalización formada por doble tubería de PE corrugado de diámetro 110/125 mm, protección de hormigón HM-20 según detalle, incluso alambre guía.	1	84,00			84,00			
		1	11,00			11,00			
		1	10,00			10,00			
		1	12,00			12,00			
		10	2,00			20,00			
							137,00	9,70	1.328,90
C08.07	UD DESMONTAJE DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Desmontaje de alumbrado público existente, incluso desmontaje de luminarias colocadas en fachada, limpieza, pintado, arreglo de las mismas y nueva colocación o transporte a almacén municipal.	1				1,00			
							1,00	723,17	723,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C08.08	UD COLUMNA BLENHEIM CON LUMINARIA ALBANY 150 W Punto de luz modelo BLENHEIM, marca SOCELEC o similar, constituido por: Luminaria hermética, ALBANY o similar, grado de estanquidad IP66, compuesta por cuerpo de aluminio entallado pintado, bloque óptico Sealsafe con protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV y reflector de aluminio abrigado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, equipo A.F, para lámparas de VSAP de 150W, IRC>65 ("Comfort"). Columna telescópica cilíndrica con embellecedores cilíndricos en acero galvanizado en caliente, imprimado y pintado con oxirón negro, soporte de doble brazo para fijación a la pantalla de la luminaria, altura 4 metros, puerta de registro enrasada, basamento de hormigón de 90 x 90 x 100 cm., y fijación al suelo mediante placa con 4 pernos de anclaje. Totalmente terminado, probado y funcionando.	3				3,00			
							3,00	1.547,60	4.642,80
C08.09	UD LUMINARIA DE PARED ALBANY 150 W Punto de luz mural modelo "BOOM", marca SOCELEC o similar, constituido por: Luminaria hermética, ALBANY o similar, grado de estanquidad IP66, compuesta por cuerpo de aluminio entallado pintado, bloque óptico Sealsafe con protector de policarbonato coextruido termoformado estabilizado para los rayos UV y reflector de aluminio abrigado y anodizado, con placa de auxiliares eléctricos desmontable, equipo A.F, para lámparas de VSAP de 150W, IRC>65 ("Comfort"). Brazo mural modelo Boom de Socelec en acero galvanizado en caliente de 700 mm. de longitud, imprimado y pintado, soporte para fijación a la pantalla de la luminaria, y fijación a la pared mediante placa con 4 pernos de anclaje. Totalmente terminado, probado y funcionando.	6				6,00			
							6,00	763,20	4.579,20
									12.874,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 VARIOS									
C09.01	UD PAPELERA PÚBLICA MODELO RIPOLL Papelerera pública modelo Ripoll de Fundició Dúctil Benito o similar, de 60 litros de capacidad, con cubeta en plancha de acero de 1,5 mm de espesor y agujeros de diámetro 5 mm, apoyada en estructura de tubo de 40 mm de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con 2 agujeros de 12 mm de diámetro para su fijación al suelo, incluso pernos de expansión de M8 y fijación. Acabado en zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior capa de oxirón negro forja.						2,00		
		2				2,00			
							2,00	159,00	318,00
C09.02	UD PAPELERA PÚBLICA DE FUNDICIÓN Papelerera pública de fundición modelo BASCULANTE , dotada de soporte metálico, cierre mediante llave con cabeza triangular, elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura, de 32 cms de diámetro de FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, o equivalente. Medida la unidad colocada.						2,00		
		2				2,00			
							2,00	114,48	228,96
C09.03	UD BANCO DE HORMIGÓN SÓCRATES Banco de hormigón pulido e hidrofugado de color gris claro modelo Sócrates de Escofet de 2,40 x 0,60 x 0,46 metros, suministro y colocación.						4,00		
		4				4,00			
							4,00	954,00	3.816,00
C09.04	UD BANCO DE FUNDICIÓN Suministro y colocación de banco igual a los existentes, de fundicion de FUNDION DUCTIL BENITO, modelo FUNDICION de 2.06 mts. de longitud, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura oxiron. Medida la unidad terminada.						3,00		
		3				3,00			
							3,00	305,00	915,00
C09.05	UD PILONA DE FUNDICIÓN Pilona fija de fundición modelo VIA JULIA acabada en oxirón negro forja, de FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO de 65 cms de altura y 23 cms de diámetro, o equivalente, totalmente colocada.						5,00		
		5				5,00			
							5,00	74,31	371,55
C09.06	UD ALCORQUE DE FUNDICIÓN Alcorque de fundición de 80 x 80 cms, con marco, totalmente colocado y terminado, modelo B-TAULAT A25 con tres aperturas circulares de FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, o equivalente.						15,00		
		15				15,00			
							15,00	84,96	1.274,40
C09.07	UD PLANTACIÓN DE NARANJO AMARGO Suministro y plantación de árbol escogido tipo naranjo amargo de 16/18 de perímetro de tronco. Se incluyen los portes, retroexcavadora, grúa y toda maquinaria necesaria, apertura de pozo de 1,00 x 1,00 x 1,00 metros, y transporte a vertedero de residuos, incluso aportación de tierra vegetal, enraizantes tipo Terracoten, tapado, asentado y primer riego, completamente ejecutado y garantizado.						20,00		
		20				20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C09.08	UD CHORITZIA SPECIOSA Suministro y plantación de árbol escogido tipo Choritzia Speciosa de 40/50 de perímetro de tronco. Se incluyen los portes, retroexcavadora, grúa y toda maquinaria necesaria, apertura de pozo de 1,50 x 1,50 x 1,00 metros, y transporte a vertedero de residuos, incluso aportación de tierra vegetal, enraizantes tipo Terracoten, tapado, asentado y primer riego, completamente ejecutado y garantizado.	2				2,00	20,00	79,50	1.590,00
C09.09	UD PROTECCIÓN DE FACHADA Suministro y colocación de protección para fachada mediante tubo de acero galvanizado de 160 mm. de diámetro pintado según instrucciones de la D.F., fijado a fachada, según detalle de planos. Incluso desmontaje de protecciones de piedra actuales y repaso de fachada. Todo según detalle de planos e indicaciones de la D.F. Medida la unidad terminada.	10				10,00	2,00	182,32	364,64
C09.10	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE PILONA MÓVIL Desmontaje y montaje posterior de pizona móvil existente, para permitir la colocación de la nueva pavimentación y colocar a la nueva cota. Medida la unidad totalmente terminada, con la pizona funcionando.	1				1,00	10,00	100,70	1.007,00
							1,00	58,30	58,30
									9.943,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 SEGURIDAD Y SALUD									
C10.01	UD CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad homologado.	10				10,00			
							10,00	0,64	6,40
C10.02	UD GAFA ANTIPOLVO Gafa de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, visor de policarbonato, para trabajos con ambiente pulvígeno.	5				5,00			
							5,00	0,92	4,60
C10.03	UD GAFA ANTI-IMPACTO Gafa con montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impacto en ojos.	5				5,00			
							5,00	1,21	6,05
C10.04	UD MASCARILLA ANTIPOLVO Mascarilla de respiración antipolvo.	10				10,00			
							10,00	0,83	8,30
C10.05	UD FILTRO MASCARILLA ANTIPOLVO Filtro para mascarilla antipolvo.	20				20,00			
							20,00	0,10	2,00
C10.06	UD PROTECTOR AUDITIVO Protector auditivo con casquetes ajustables, uso optativo con ó sin casco de seguridad.	5				5,00			
							5,00	2,87	14,35
C10.07	UD MONO DE TRABAJO Mono de trabajo completo, homologado.	10				10,00			
							10,00	5,10	51,00
C10.08	UD PAR DE GUANTES Par de guantes de goma finos de uso general.	10				10,00			
							10,00	0,29	2,90
C10.09	UD PAR DE GUANTES Par de guantes anticorte.	5				5,00			
							5,00	5,10	25,50
C10.10	UD PAR DE BOTAS Par de botas de goma impermeables al agua y a la humedad, con piso antideslizante.	10				10,00			
							10,00	4,14	41,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C10.11	UD PAR DE BOTAS Par de botas de seguridad.	10				10,00			
							10,00	6,05	60,50
C10.12	UD SEÑAL NORMALIZADA Señal normalizada colocada.	10				10,00			
							10,00	14,01	140,10
C10.13	UD CARTEL INDICATIVO Cartel indicativo colocado.	7				7,00			
							7,00	7,64	53,48
C10.14	ML CORDÓN DE BALIZAMIENTO Cordón de balizamiento, reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	1	500,00			500,00			
							500,00	0,10	50,00
C10.15	UD PUESTA A TIERRA Puesta a tierra conectada.	1				1,00			
							1,00	31,85	31,85
C10.16	UD DIFERENCIAL 300 mA Diferencial de 300 mA instalado.	2				2,00			
							2,00	25,48	50,96
C10.17	UD DIFERENCIAL 30 mA Diferencial de 30 mA instalado.	3				3,00			
							3,00	38,22	114,66
C10.18	UD ACOMETIDAS PROVISIONALES Acometidas provisionales necesarias para la obra, y sus permisos correspondientes.	3				3,00			
							3,00	159,27	477,81
C10.19	UD RECIPIENTE DE BASURA Recipiente para recogida de basuras.	3				3,00			
							3,00	12,74	38,22
C10.20	UD CASETA DE ASEOS Caseta prefabricada modulada de 6,20 m2 para aseos en obras, de duración entre 6 y 12 meses, formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20A con acero B500S, placas de asiento, colocación y desmontaje. Dotada de un lavabo, un inodoro, una ducha, un calentador eléctrico de agua de 150 lts y perchas.	1				1,00			
							1,00	637,07	637,07
C10.21	M2 LOCAL PARA VESTUARIOS Local para vestuarios, construido con obra de fábrica de ladrillo, enfoscado, alicatado, con cubierta de fibrocemento con aislamiento térmico.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,00			
C10.22	UD TAQUILLA Taquilla metálica individual, con llave.						20,00	38,22	764,40
		10				10,00			
C10.23	UD BANCO DE MADERA Banco de madera colocado.						10,00	9,56	95,60
		5				5,00			
C10.24	UD ESPEJO Espejo con marco de 1.00 x 0.60 colocado.						5,00	31,85	159,25
		2				2,00			
C10.25	H LIMPIEZA Hora de limpieza.						2,00	12,74	25,48
		60				60,00			
C10.26	UD BOTIQUÍN Botiquín instalado en obra dotado de material s/ normativa vigente.						60,00	6,37	382,20
		2				2,00			
C10.27	UD REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO Reposición del material sanitario para botiquín.						2,00	31,85	63,70
		5				5,00			
C10.28	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO Reconocimiento médico obligatorio para trabajadores.						5,00	12,74	63,70
		5				5,00			
C10.29	UD REUNIÓN COMITÉ S.S. Reunión mensual del comité de seguridad y salud, compuesto por cuatro personas (Se considera la celebración de 5 reuniones en el transcurso de la obra)						5,00	9,56	47,80
		3				3,00			
C10.30	UD FORMACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD Formación en Seguridad y Salud en el trabajo, impartida a veinte trabajadores durante 3 horas.						3,00	254,83	764,49
		3				3,00			
							3,00	254,83	764,49
									4.948,26
	TOTAL								181.626,70

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MES004	110,201 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,98	218,20
MES007	68,219 h	Máquinas para encofradores	2,50	170,55
			Grupo MES.....	388,75
MEX003	175,575 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	6.965,04
MEX005	75,212 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	2.214,99
MEX006	48,531 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,24	1.079,32
MEX007	48,531 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	1.254,03
MEX008	144,438 m2	Entibación	6,00	866,63
			Grupo MEX.....	12.380,01
MGE001	33,250 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	59,85
			Grupo MGE	59,85
MOB001	1.202,042 h	Peón ordinario	11,27	13.547,02
MOB002	67,500 h	Peón especializado	11,36	766,80
MOB004	512,648 h	Oficial 2ª especializado	12,52	6.418,35
MOB005	622,881 h	Oficial 1ª	13,00	8.097,46
MOB006	68,219 h	Oficial 1ª especializado	13,36	911,41
			Grupo MOB	29.741,04
PES002	7,347 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,90	6,61
PES004	230,897 m3	Hormigón HM-20	52,00	12.006,62
PES006	2,939 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	127,51	374,71
PES007	7,347 kg	Puntas 20x100	0,74	5,44
PES009	1.259,436 m2	Mallazo electrosoldado 150x150x6 mm	1,30	1.637,27
			Grupo PES	14.030,65
PGE001	41,957 m3	Agua	0,63	26,43
PGE002	63,113 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	768,09
PGE003	53,047 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	4.076,11
PGE005	91,439 m3	Arena de miga cribada	10,59	968,33
			Grupo PGE.....	5.838,96
PMO001	209,910 m3	Sub-base granular	12,17	2.554,60
			Grupo PMO	2.554,60
PSA005	23,500 Kg	Lubricante tubos pvc j.elástica	6,95	163,33
PSA006	58,000 ml	Tubo pvc comp. j.elás.sn4 c.teja 200mm	7,25	420,50
PSA007	118,000 ml	Tubo pvc comp. j.elás.sn4 c.teja 400mm	15,37	1.813,66
			Grupo PSA.....	2.397,49
PSO007	296,363 m2	Adoquín granítico gris labrado a una cara de 20x10x10 cm.	18,00	5.334,53
PSO008	14,700 m2	Granito gris abujardado 50x50x8 cm.	45,95	675,47
PSO009	123,921 m2	Baldosa granito gris aserrado 60x40x8cm	45,20	5.601,23
PSO012	106,071 m2	Baldosa durogranito reconstituido armado 80x80x8	24,00	2.545,70
PSO013	219,250 m2	Limpieza de adoquín y bolos recuperado	12,00	2.631,00
PSO015	181,020 m2	Cuadrícula de adoquín y chino lavado	22,00	3.982,44
PSO016	149,373 m2	Baldosa durogranito reconstituido armado 40x40x8	20,00	2.987,46
			Grupo PSO.....	23.757,83
PVA010	3,000 ud	Banco de fundición	235,00	705,00
			Grupo PVA.....	705,00
			TOTAL.....	91.854,18

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AES005	m2	Encofrado de madera en cimentación			
MOB006	0,650 h	Oficial 1º especializado	13,36	8,68	
MOB004	0,650 h	Oficial 2º especializado	12,52	8,14	
MES004	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,98	2,08	
PES006	0,028 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	127,51	3,57	
PES007	0,070 kg	Puntas 20x100	0,74	0,05	
PES002	0,070 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,90	0,06	
MES007	0,650 h	Máquinas para encofradores	2,50	1,63	
					24,21

TOTAL PARTIDA **24,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO con VEINTIUN CÉNTIMOS

AGE003	m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga			
MOB001	1,700 h	Peón ordinario	11,27	19,16	
PGE003	0,250 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	19,21	
PGE005	1,100 m3	Arena de miga cribada	10,59	11,65	
PGE001	0,255 m3	Agua	0,63	0,16	
MGE001	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72	
					50,90

TOTAL PARTIDA **50,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con NOVENTA CÉNTIMOS

ASO002	m3	Lechada de cemento			
MOB001	2,000 h	Peón ordinario	11,27	22,54	
PGE001	0,900 m3	Agua	0,63	0,57	
PGE003	0,500 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	38,42	
					61,53

TOTAL PARTIDA **61,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01.01	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO			
MOB001	0,400 h	Peón ordinario	11,27	4,51	
MEX003	0,020 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	0,79	
MEX005	0,020 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	0,59	
		Suma la partida			5,89
		Costes indirectos.....		6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....			6,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
C02.01	M3	EXCAVACIÓN EN CIELO ABIERTO			
MOB001	0,070 h	Peón ordinario	11,27	0,79	
MEX003	0,110 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	4,36	
		Suma la partida			5,15
		Costes indirectos.....		6,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			5,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
C02.02	M3	TERRAPLÉN MATERIAL EXCAVACIÓN			
MOB001	0,022 h	Peón ordinario	11,27	0,25	
MEX006	0,020 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,24	0,44	
MEX007	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,52	
MEX003	0,020 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	0,79	
MEX005	0,010 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	0,29	
		Suma la partida			2,29
		Costes indirectos.....		6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			2,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
C02.03	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS			
MOB001	0,080 h	Peón ordinario	11,27	0,90	
MEX005	0,080 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	2,36	
		Suma la partida			3,26
		Costes indirectos.....		6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
C02.04	M3	SUB-BASE GRANULAR			
MOB001	0,120 h	Peón ordinario	11,27	1,35	
PMO001	1,000 m3	Sub-base granular	12,17	12,17	
MEX006	0,100 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,24	2,22	
MEX007	0,100 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	2,58	
		Suma la partida			18,32
		Costes indirectos.....		6,00%	1,10
		TOTAL PARTIDA.....			19,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
C03.01	M2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, 20 CM.			
AES005	0,100 m2	Encofrado de madera en cimentación	24,21	2,42	
MOB001	0,100 h	Peón ordinario	11,27	1,13	
MOB005	0,100 h	Oficial 1ª	13,00	1,30	
PES004	0,220 m3	Hormigón HM-20	52,00	11,44	
PES009	1,200 m2	Mallazo electrosoldado 150x150x6 mm	1,30	1,56	
		Suma la partida			17,85
		Costes indirectos.....		6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....			18,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.02	M2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO CON ENCINTADOS			
PSO007	1,050 m2	Adoquín granítico gris labrado a una cara de 20x10x10 cm.	18,00	18,90	
PGE003	0,020 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	1,54	
PGE002	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
MOB005	0,425 h	Oficial 1ª	13,00	5,53	
MOB004	0,425 h	Oficial 2ª especializado	12,52	5,32	
MOB001	0,275 h	Peón ordinario	11,27	3,10	
ASO002	0,020 m3	Lechada de cemento	61,53	1,23	
AGE003	0,080 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	4,07	

Suma la partida 39,93
 Costes indirectos 6,00% 2,40

TOTAL PARTIDA..... 42,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

C03.03	M2	PAVIMENTO DE CALZADA DE ADOQUÍN Y BOLOS EN CUADRÍCULA			
PSO013	1,000 m2	Limpieza de adoquín y bolos recuperado	12,00	12,00	
PGE003	0,020 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	1,54	
PGE002	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
MOB005	0,480 h	Oficial 1ª	13,00	6,24	
MOB004	0,480 h	Oficial 2ª especializado	12,52	6,01	
MOB001	0,360 h	Peón ordinario	11,27	4,06	
ASO002	0,030 m3	Lechada de cemento	61,53	1,85	
AGE003	0,080 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	4,07	

Suma la partida 36,01
 Costes indirectos 6,00% 2,16

TOTAL PARTIDA..... 38,17

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

C03.04	M2	PAVIMENTO DE ACERADO DE ADOQUÍN EN CUADRÍCULAS			
PSO015	1,050 m2	Cuadrícula de adoquín y chino lavado	22,00	23,10	
PGE003	0,020 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	1,54	
PGE002	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
MOB005	0,425 h	Oficial 1ª	13,00	5,53	
MOB004	0,425 h	Oficial 2ª especializado	12,52	5,32	
MOB001	0,275 h	Peón ordinario	11,27	3,10	
ASO002	0,020 m3	Lechada de cemento	61,53	1,23	
AGE003	0,080 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	4,07	

Suma la partida 44,13
 Costes indirectos 6,00% 2,65

TOTAL PARTIDA..... 46,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C03.05	M2	PAVIMENTO DE GRANITO GRIS ASERRADO DE 60X40X8 CM			
PSO009	1,050 m2	Baldosa granito gris aserrado 60x40x8cm	45,20	47,46	
PGE003	0,020 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	1,54	
PGE002	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
MOB005	0,390 h	Oficial 1ª	13,00	5,07	
MOB004	0,390 h	Oficial 2ª especializado	12,52	4,88	
MOB001	0,250 h	Peón ordinario	11,27	2,82	
ASO002	0,020 m3	Lechada de cemento	61,53	1,23	
AGE003	0,080 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	4,07	

Suma la partida 67,31
 Costes indirectos 6,00% 4,04

TOTAL PARTIDA..... 71,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C03.06	M2	PAVIMENTO DE DUROGRANITO RECONSTITUIDO DE 80x80x8 CM			
PSO012	1,050 m2	Baldosa durogranito reconstituido armado 80x80x8	24,00	25,20	
PGE003	0,020 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	1,54	
PGE002	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
MOB005	0,410 h	Oficial 1ª	13,00	5,33	
MOB004	0,410 h	Oficial 2ª especializado	12,52	5,13	
MOB001	0,260 h	Peón ordinario	11,27	2,93	
ASO002	0,020 m3	Lechada de cemento	61,53	1,23	
AGE003	0,080 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	4,07	

Suma la partida 45,67
 Costes indirectos 6,00% 2,74

TOTAL PARTIDA..... 48,41

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

C03.07	M2	PAVIMENTO DE DUROGRANITO RECONSTITUIDO DE 40x40x8 CM			
PSO016	1,050 m2	Baldosa durogranito reconstituido armado 40x40x8	20,00	21,00	
PGE003	0,020 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	1,54	
PGE002	0,020 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,24	
MOB005	0,370 h	Oficial 1ª	13,00	4,81	
MOB004	0,370 h	Oficial 2ª especializado	12,52	4,63	
MOB001	0,250 h	Peón ordinario	11,27	2,82	
ASO002	0,020 m3	Lechada de cemento	61,53	1,23	
AGE003	0,080 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	4,07	

Suma la partida 40,34
 Costes indirectos 6,00% 2,42

TOTAL PARTIDA..... 42,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C03.08	M2	PAVIMENTO DE GRANITO GRIS ABUJARDADO EN RAMPA			
PSO008	1,050 m2	Granito gris abujardado 50x50x8 cm.	45,95	48,25	
PGE003	0,002 tn	Cemento cem ii/a-p 32,5 r sacos	76,84	0,15	
PGE002	0,002 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,02	
MOB005	0,420 h	Oficial 1ª	13,00	5,46	
MOB004	0,420 h	Oficial 2ª especializado	12,52	5,26	
MOB001	0,210 h	Peón ordinario	11,27	2,37	
ASO002	0,010 m3	Lechada de cemento	61,53	0,62	
AGE003	0,020 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	1,02	

Suma la partida 63,15
 Costes indirectos 6,00% 3,79

TOTAL PARTIDA..... 66,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

C03.09	ML	BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO			
			Sin descomposición		26,00
			Costes indirectos 6,00%		1,56
			TOTAL PARTIDA.....		27,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

C04.01	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA			
MOB001	0,060 h	Peón ordinario	11,27	0,68	
MEX003	0,120 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	4,76	
MEX008	0,300 m2	Entibación	6,00	1,80	

Suma la partida 7,24
 Costes indirectos 6,00% 0,43

TOTAL PARTIDA..... 7,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04.02	M3	RELLENO DE ZANJA			
MOB001	0,100 h	Peón ordinario	11,27	1,13	
MEX006	0,050 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,24	1,11	
MEX007	0,050 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	1,29	
MEX003	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	1,98	
MEX005	0,030 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	0,88	
		Suma la partida			6,39
		Costes indirectos		6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....			6,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
C04.03	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS			
MOB001	0,060 h	Peón ordinario	11,27	0,68	
MEX005	0,060 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	1,77	
		Suma la partida			2,45
		Costes indirectos		6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			2,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA CÉNTIMOS					
C04.04	UD	POZO DE REGISTRO			
				Sin descomposición	494,00
		Costes indirectos		6,00%	29,64
		TOTAL PARTIDA.....			523,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
C04.05	ML	TUBERÍA DE PVC DE 200 MM			
MOB005	0,350 h	Oficial 1ª	13,00	4,55	
MOB002	0,350 h	Peón especializado	11,36	3,98	
PGE002	0,040 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,49	
PSA005	0,100 Kg	Lubricante tubos pvc j.elástica	6,95	0,70	
PSA006	1,000 ml	Tubo pvc comp. j.elás.sn4 c.teja 200mm	7,25	7,25	
		Suma la partida			16,97
		Costes indirectos		6,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....			17,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
C04.06	ML	TUBERÍA DE PVC DE 400 MM			
MOB005	0,400 h	Oficial 1ª	13,00	5,20	
MOB002	0,400 h	Peón especializado	11,36	4,54	
PGE002	0,080 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,97	
PSA005	0,150 Kg	Lubricante tubos pvc j.elástica	6,95	1,04	
PSA007	1,000 ml	Tubo pvc comp. j.elás.sn4 c.teja 400mm	15,37	15,37	
		Suma la partida			27,12
		Costes indirectos		6,00%	1,63
		TOTAL PARTIDA.....			28,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
C05.01	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS			
MOB001	0,060 h	Peón ordinario	11,27	0,68	
MEX003	0,120 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	4,76	
MEX008	0,300 m2	Entibación	6,00	1,80	
		Suma la partida			7,24
		Costes indirectos		6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....			7,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN DE ENTORNO DE SAN MARCOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C05.02	M3	RELLENO DE ZANJAS CON APORTE DE ARENA			
MOB001	0,100 h	Peón ordinario	11,27	1,13	
MEX006	0,050 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,24	1,11	
MEX007	0,050 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	1,29	
MEX003	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	1,98	
MEX005	0,030 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	0,88	
PGE002	0,450 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	5,48	
Suma la partida					11,87
Costes indirectos					6,00%
					0,71
TOTAL PARTIDA.....					12,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
C05.03	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS			
MOB001	0,060 h	Peón ordinario	11,27	0,68	
MEX005	0,060 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	1,77	
Suma la partida					2,45
Costes indirectos					6,00%
					0,15
TOTAL PARTIDA.....					2,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA CÉNTIMOS					
C08.01	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS			
MOB001	0,060 h	Peón ordinario	11,27	0,68	
MEX003	0,120 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	4,76	
MEX008	0,300 m2	Entibación	6,00	1,80	
Suma la partida					7,24
Costes indirectos					6,00%
					0,43
TOTAL PARTIDA.....					7,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
C08.02	M3	RELLENO DE TIERRAS			
MOB001	0,100 h	Peón ordinario	11,27	1,13	
MEX006	0,050 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	22,24	1,11	
MEX007	0,050 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	1,29	
MEX003	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	39,67	1,98	
MEX005	0,030 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	0,88	
Suma la partida					6,39
Costes indirectos					6,00%
					0,38
TOTAL PARTIDA.....					6,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
C08.03	M3	TRANSPORTE DE TIERRAS			
MOB001	0,060 h	Peón ordinario	11,27	0,68	
MEX005	0,060 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	1,77	
Suma la partida					2,45
Costes indirectos					6,00%
					0,15
TOTAL PARTIDA.....					2,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS con SESENTA CÉNTIMOS					
C09.04	UD	BANCO DE FUNDICIÓN			
MOB001	2,000 h	Peón ordinario	11,27	22,54	
MOB005	2,000 h	Oficial 1ª	13,00	26,00	
PVA010	1,000 ud	Banco de fundición	235,00	235,00	
ASO002	0,010 m3	Lechada de cemento	61,53	0,62	
AGE003	0,010 m3	Mortero cemento 1/6 c/ a.miga	50,90	0,51	
PGE002	0,010 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,12	
MEX005	0,100 h	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	2,95	
Suma la partida					287,74
Costes indirectos					6,00%
					17,26
TOTAL PARTIDA.....					305,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO					

INDICE DE PLANOS

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	E: 1/20.000 1/1.000
2. ESTADO ACTUAL Y ZONA DE ACTUACIÓN	E: 1/200
3. PROPUESTA ORDENACIÓN GENERAL y DETALLES DE SOLERIA	E: 1/200
4. REPLANTEO	E: 1/200
5. RED DE ABASTECIMIENTO	E: 1/200
6. DETALLES RED DE ABASTECIMIENTO	VARIAS
7. RED DE SANEAMIENTO	E: 1/200
8. DETALLES RED DE SANEAMIENTO	VARIAS
9. RED DE ALUMBRADO PUBLICO	E: 1/200
10. DETALLES RED DE ALUMBRADO PUBLICO	VARIAS
11. RED DE BAJA TENSION	E: 1/200
12. DETALES RED DE BAJA TENSION	VARIAS
13. RED DE MEDIA TENSIÓN	E: 1/200
14. RED DE TELECOMUNICACIONES	E: 1/200
15. DETALLES RED DE TELECOMUNICACIONES	VARIAS
16. PROTECCIONES DE FACHADA EN CALLE SAN MARCOS.....	E: 1/50
17. DETALLES DE MOBILIARIO URBANO	VARIAS