PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Lote1 Mejora Movilidad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC	**OBRA CIVIL**							
1.7	**ASFALTADOS**							
FRESA	**m2 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO 6 CM**							
	ESCARIFICADO DE PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIO DE FRESA MECANICA PROVISTA DE CINTA TRANSPORTADORA PARA CARGA A CAMION EN 6CM ESPESOR MEDIO. INCLUIDO CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR Y COSTE DEL GESTION DEL RESIDUO. INCLUIDO EL DESMONTAJE Y PÒSTERIOR MONTAJE DE PIVOTES O SEPARADORES DE CARRIL QUE SE ENCUENTREN EN LA CALZADA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Parches Jose Zaldua		541,00			541,00		
	Parches Carlos VII		911,00			911,00		
	Parches Ramon y Cajal		468,00			468,00		
	Parche Abaro 7		25,00			25,00		
	Parche Colon con Elcano		50,00			50,00		
	Asfaltado Abaro 20		252,00			252,00		
	Asfaltado Maria Vallejo		421,00			421,00		
	Asfaltado Reyes Catolicos		382,00			382,00		
	Asfltado Pedro San Martin		1.225,00			1.225,00		
	Asfaltado Villaran		752,00			752,00		
	Asfaltado Cistobal Mello		898,00			898,00		
	Asfaltado Grumete Diego Superior		727,00			727,00		
	Asfaltado Grumete Diego		8.682,00			8.682,00		
	Asfaltado Parque Movil		678,00			678,00		
	Asfaltado Mugakoa		435,00			435,00		
	Asfaltado Gipuzkoa y Zuberoa		2.748,00			2.748,00		
	Asfaltado Correos inferior		700,00			700,00		
	Asfaltado Gregorio Uzkiano		1.293,00			1.293,00		
	Asfaltado Maria Diaz de Haro		890,00			890,00		
	Asfaltado Av Repelega		2.353,00			2.353,00		
	Asfaltado San Roque		807,00			807,00		
	Asfaltado Av Kanpazar		2.075,00			2.075,00		
	Asfaltado General Castaños		256,00			256,00		
	Asfaltado Esteban Hernandorena		246,00			246,00		
	Asfaltado Cementerio		588,00			588,00		
	Asfaltado Cervantes		432,00			432,00		
	Asfaltado Abatxolo		517,00			517,00		
						29.352,00	6,50	190.788,00
REGULA	**t CAPA DE FIRME CON AGLOMERADO AC 22 BASE 50/70S CALIZO**							
	PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO EMULSION BITUMINOSA, DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 22 BASE 50/70S CALIZO (G-20) DE ARIDO CALIZO, EXTENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA BASE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Asfaltado Maria Vallejo		40,00			40,00		
	Asfaltado Reyes Catolicos		40,00			40,00		
	Asfaltado Villarán		5,00			5,00		
	Asfaltado Grumete Diego Superior		50,00			50,00		
	Asfaltado Grumete Diego		100,00			100,00		
	Asfaltado Esteban Hernandorena		108,00			108,00		
						343,00	79,71	27.340,53
ASAC11OFI6CM	**m2 CALZ.R+AGLOM/CAL. AC11 SURF 50/70 D OFITA 6CM**							
	PAVIMENTO IMPRESO DE CALZADA FORMADO POR RIEGO DE ADHERENCIA DE 1,5 KG/M2 DE EMULSION BITUMINOSA, UNA CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE D-8 DE ARIDO CALIZO (AC11surf50/70 CALIZO), EXTENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA BASE; REALIZADO SEGUN PG-3 DEL MOPU. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA INCLUIDO LEVANTE PREVIO DE LAS ARQUETAS A SU COTA DEFINITIVA. INCLUIDO EL DESMONTAJE Y PÒSTERIOR MONTAJE DE PIVOTES O SEPARADORES DE CARRIL QUE SE ENCUENTREN EN LA CALZADA.							
	Asfaltado Gregorio Uzkiano	1	1.016,00			1.016,00		
	Asfaltado Cementerio	1	1.175,00			1.175,00		
						2.191,00	17,32	37.948,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IMPREASFAL	**M2 IMPRESION DE ASFALTO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL**							
	IMPRESION POR MEDIOS MECANICOS Y CALOR CON MOLDE ADOQUIN O SIMILAR SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON 2 MANOS DE RESINA ZORUBOND O EQUIVALENTE, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA BASE; REALIZADO SEGUN PG-3 DEL MOPU. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Asfaltado Gergorio Uzkiano	1	1.016,000			1.016,000		
						1.016,00	14,29	14.518,64
ASAC16OFI6CM	**m2 CALZ.R+AGLOM/CAL. AC16 SURF 50/70 D OFITA 6CM**							
	PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO POR RIEGO DE ADHERENCIA DE 1,5 KG/M2 DE EMULSION BITUMINOSA, UNA CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE D-12 DE ARIDO OFITICO (AC16surf50/70Dofita), EXTENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA BASE; REALIZADO SEGUN PG-3 DEL MOPU. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUIDO LEVANTE PREVIO DE LAS ARQUETAS A SU COTA DEFINITIVA. INCLUIDO EL DESMONTAJE Y PÒSTERIOR MONTAJE DE PIVOTES O SEPARADORES DE CARRIL QUE SE ENCUENTREN EN LA CALZADA							
	Parches Jose Zaldua		541,00			541,00		
	Parches Carlos VII		911,00			911,00		
	Parches Ramon y Cajal		468,00			468,00		
	Parche Abaro 7		25,00			25,00		
	Parche Colon con Elcano		50,00			50,00		
	Asfaltado Abaro 20		252,00			252,00		
	Asfaltado Maria Vallejo		330,00			330,00		
	Asfaltado Reyes Catolicos		285,00			285,00		
	Asfltado Pedro San Martin		1.225,00			1.225,00		
	Asfaltado Villaran		752,00			752,00		
	Asfaltado Cistobal Mello		898,00			898,00		
	Asfaltado Grumete Diego Superior		1.212,00			1.212,00		
	Asfaltado Grumete Diego		8.682,00			8.682,00		
	Asfaltado Parque Movil		1.355,00			1.355,00		
	Asfaltado Mugakoa		435,00			435,00		
	Asfaltado Gipuzkoa y Zuberoa		2.748,00			2.748,00		
	Asfaltado Correos inferior		700,00			700,00		
	Asfaltado Gregorio Uzkiano		277,00			277,00		
	Asfaltado Maria Diaz de Haro		890,00			890,00		
	Asfaltado Av Repelega		2.353,00			2.353,00		
	Asfaltado San Roque		807,00			807,00		
	Asfaltado Av Kanpazar		2.075,00			2.075,00		
	Asfaltado General Castaños		256,00			256,00		
	Asfaltado Esteban Hernandorena		246,00			246,00		
	Asfaltado Cementerio							
	Asfaltado Cervantes		432,00			432,00		
	Asfaltado Abatxolo		517,00			517,00		
						28.722,00	16,62	477.359,64
	TOTAL 1.7							**747.954,93**

1.8 HORMIGONADOS Y PAVIMENTADOS

DEMOHORMA	**m2 DEMOLICION PAVIMENTOS HORMIGON EN MASA CON O SIN SOLADO**							
	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS DE PAVIMENTOS DE HORMIGON EN MASA, CON O SIN BALDOSAS HIDRAHULICAS, EMPEDRADOS, PELDAÑEADO, ETC., SIN APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL, INCLUSO P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, BORDILLOS, ARQUETAS, SUMIDEROS Y CANALIZACIONES, HASTA TERRENO NATURAL O RELLENOS CONSOLIDADOS, (PROFUNDIDAD MEDIA 40-50 CM.), RETIRADA DEL MATERIAL Y CARGA EN CONTENEDOR O CAMION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUIDOS LOS CORTES NECESARIOS.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal		5,00			5,00		
	Accesibilidades Maria Vallejo		111,00			111,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		149,00			149,00		
						265,00	18,43	4.883,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Lote1 Mejora Movilidad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEMOHORAR	**m2 DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE HORMIGON ARMADO**							
	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS DE PAVIMENTOS DE HORMIGON ARMADO, INCLUSO P.P. DE CAPA DE AFIRMADO, BORDILLOS, ARQUETAS, SUMIDEROS Y CANALIZACIONES, HASTA TERRENO NATURAL O RELLENOS CONSOLIDADOS, (PROFUNDIDAD MEDIA 20 CM.), RETIRADA DEL MATERIAL Y CARGA EN CONTENEDOR O CAMION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUIDOS LOS CORTES NECESARIOS.							
	Mejora firme Carlos VII	400,00				400,00		
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo							
	Accesibilidades Reyes Catolicos							
						400,00	21,63	8.652,00
TDZF50	**m3 EXCAV. CAJERAS. ZANJAS Y POZOS EN TODO TIPO DE TERRENO <2,5M**							
	EXCAVACION DE ZANJAS Y POZOS EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 2,50 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA Y DESVÍO PROVISIONAL RED EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES Y ENTIBACION CUAJADA EN CASO NECESARIO, P.P. DE EMPLEO DE COMPRESOR. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal	2,00				2,00		
	Accesibilidades Maria Vallejo	14,00				14,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos	18,00				18,00		
						34,00	21,18	720,12
101010	**m3 RELLENOS CON TODO UNO**							
	Relleno de zanjas, pozos o superficies planas con "todo-uno", AG-0/40-T-C, con certificado CE según UNE EN 13242, incluido el suministro, transporte, extendido y compactado hasta una densidad no inferior al 98% del proctor modificado.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal	2,000				2,000		
	Accesibilidades Maria Vallejo	14,000				14,000		
	Accesibilidades Reyes Catolicos	18,000				18,000		
						34,00	24,31	826,54
CSL020	**m2 SOLERA HORMIGON EN ACERAS HNE-20-B-40 H=15CM**							
	SOLERA DE HORMIGON EN MASA, EN ACERAS, HNE-20-B-40 , DE 15 CM DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO COMPACTADO, CURADO Y P.P. DE FORMACION DE PENDIENTES, JUNTAS DE RETRACCION Y SELLADO DE LAS MISMAS SI FUERA NECESARIO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo	111,00				111,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos	149,00				149,00		
						260,00	17,14	4.456,40
VFH040	**m2 FIRME HORMIG. EN CALZADAS HNE-20-B-40 MALLAZO 6-6C/30/15 ESPESOR 20CM**							
	FIRME DE HORMIGON, EN CALZADAS, HNE-20 DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE DIMENSIONES 30 X 15 DIAMETRO 6 - 6 SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, VERTIDO, COMPACTADO, RASTRELADO Y NIVELADO DEL HORMIGON SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII	400,00				400,00		
	Mejora canalización Ramón y Cajal	4,00				4,00		
	Accesibilidades Maria Vallejo							
	Accesibilidades Reyes Catolicos							
						404,00	29,29	11.833,16
VPHE025	**m2 SOLADO LOSAS HORMIG.GRANITICO ABUJARDADO 40X40X4,5cm**							
	SOLADO DE LOSAS DE HORMIGON GRANITICO COLOR GRIS O ROJO DE 40 X 40 X 4,5CM ABUJARDADO CON CAPTADOR DE CO2, CON ACABADO a5003, TIPO ABUJAR-SIT O EQUIVALENTE, RECIBIDO CON MORTERO HUMEDOA DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ADAPTACION DE TAPAS, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Accesibilidades Maria Vallejo		71,00			71,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		89,00			89,00		
						160,00	32,34	5.174,40
SOLAPODO	**m2 SOLADO LOSAS HORMIG. GRANITICO ABUJARDADO PODOTACTIL 30x30x4,5 cm**							
	SOLADO DE LOSAS DE HORMIGON GRANITICO COLOR GRIS O ROJO DE 30 X 30 X 4,5CM ABUJARDADO PODOTACTIL BOTON CON CAPTADOR DE CO2, TIPO ABUJAR-SIT O EQUIVALENTE, RECIBIDO CON MORTERO HUMEDOA DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ADAPTACION DE TAPAS, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo		40,00			40,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		60,00			60,00		
						100,00	34,40	3.440,00
SOLAACANA	**m2 SOLADO LOSAS HORMIG. GRANITICO ABUJARDADO ACANALADO 30X30X4,5cm**							
	SOLADO DE LOSAS DE HORMIGON GRANITICO COLOR GRIS O ROJO DE 40 X 40 X 4,5CM ABUJARDADO PODOTACTIL ACANALADO TIPO ABUJAR-SIT O EQUIVALENTE, RECIBIDO CON MORTERO HUMEDOA DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ADAPTACION DE TAPAS, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo		6,00			6,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		16,00			16,00		
						22,00	34,40	756,80
VBN005	**m BORDILLO GRANITO RECT/BIS. 15X30**							
	BORDILLO DE GRANITO RECTO O CON ARISTA BISELADA DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA EN PIEZAS DE 100 CM DE LONGITUD, ASENTADO CON HORMIGON HM-15, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo		60,00			60,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		60,00			60,00		
						120,00	33,39	4.006,80
VBN005C	**m BORDILLO GRANITO CURVO/BIS. 15X30**							
	BORDILLO DE GRANITO RECTO O CON ARISTA BISELADA DE 15 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA EN PIEZAS DE 100 CM DE LONGITUD, ASENTADO CON HORMIGON HM-15, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo		16,00			16,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		12,00			12,00		
						28,00	52,25	1.463,00
RECO001PL	**u RECONSTRUCCION DE IMBORNAL AFECTADO POR OBRA**							
	REPOSICION DE IMBORNAL EXISTENTE AFECTADO POR LA CONSTRUCCION, SITUADA EN LA MISMA UBICACION O DESPLAZADA, INCLUYE PP RECONSTRUCCION ARQUETA, Y RECOLOCACION DEL MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EXISTENTE , REPOSICION DE TUBO, RELLENOS DE ARENA, Y REMATES, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo		4,00			4,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos		5,00			5,00		
						9,00	292,05	2.628,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IMBOR01	**u CONSTRUCCION DE NUEVO IMBORNAL**							
	FORMACIÓN DE IMBORNAL DE HORMIGÓN EN MASA "IN SITU" HM-20/P/20/X0, DE 25X50X80 CM, REALIZADO SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR DE 20 CM DE ESPESOR, CON POCETA PREFABRICADA DE POLIURETANO DE 45X23X40 CM INCLUIDA LA CLAPETA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 13,5X13,5 CM Y REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA, CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124, COMPATIBLE CON SUPERFICIES DE ADOQUÍN, HORMIGÓN O ASFALTO EN CALIENTE, ABATIBLE Y ANTIRROBO, CON MARCO DE FUNDICIÓN DEL MISMO TIPO, ENRASADA AL PAVIMENTO. INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ENCOFRADO RECUPERABLE DE CHAPA METÁLICA. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE.							
	Mejora firme Carlos VII							
	Mejora canalización Ramón y Cajal							
	Accesibilidades Maria Vallejo	4,00				4,00		
	Accesibilidades Reyes Catolicos	5,00				5,00		
						9,00	350,00	3.150,00
CANA01	**m CANALETA DE DRENAJE DE 200X240**							
	CANALETA PREFABRICADA DE DRENAJE PARA USO PÚBLICO DE POLIPROPILENO U HORMIGÓN POLÍMERO, CON REFUERZO LATERAL DE ACERO GALVANIZADO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 200 MM DE ANCHURA Y 240 MM DE ALTURA, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433; PREVIA EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDÓS CON HORMIGÓN. INCLUIDA CONEXION A ARQUETA PROXIMA EXISTENTE.							
	Accesibilidades Maria Vallejo							
	Accesibilidades Reyes Catolicos							
	Paso peatones Maria Diaz de Haro	16,00				16,00		
						16,00	355,00	5.680,00
	TOTAL 1.8							**57.671,62**
	TOTAL OC							**805.626,55**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Lote1 Mejora Movilidad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS1	**SEGURIDAD Y SALUD**							
PROPE	**PROTECCIONES PERSONALES**							
E01	**u Botas de Seguridad**							
	Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzante.							
						5,00	5,32	26,60
E02	**u Casco de Seguridad**							
	Casco de seguridad, con arnés de adaptación en material resistente al impacto, homologado.							
						5,00	0,91	4,55
E03	**u Cascos protectores auditivos**							
	Cascos protectores auditivos.							
						5,00	7,99	39,95
E06	**u Gafas antiproyecciones**							
	Gafas antiproyecciones con cazoleta de armadura rígida.							
						5,00	4,71	23,55
E07	**u Guantes carga y descarga**							
	Juego de guantes de cuero para carga y descarga.							
						5,00	1,18	5,90
	TOTAL PROPE							**100,55**
PROCO	**PROTECCIONES COLECTIVAS**							
E28PA040	**ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA**							
	Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).							
						5,00	8,40	42,00
	TOTAL PROCO							**42,00**
SENALI	**SEÑALIZACION**							
E28EB050	**ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE**							
	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.							
						2,00	10,97	21,94
E28ES030	**ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE**							
	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.							
						5,00	14,57	72,85
E28ES010	**ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE**							
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.							
						5,00	13,18	65,90
E28EB040	**ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50**							
	Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.							
						20,00	4,19	83,80
E28PB180	**ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES**							
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.							
						10,00	5,72	57,20
	TOTAL SENALI							**301,69**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PROINCEN	**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**							
SPCI.1a	**ud Exti polvo seco ABC 21A- 113B 6kg 3 u**							
	Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento, considerando 3 usos. Medida la unidad instalada.							
						2,00	19,48	38,96
	TOTAL PROINCEN							**38,96**
PROAUXI	**MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS**							
E28W060	**ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I**							
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.							
						1,00	63,28	63,28
E28BM110	**ud BOTIQUÍN DE URGENCIA**							
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.							
						2,00	70,36	140,72
	TOTAL PROAUXI							**204,00**
FORMA	**FORMACION Y MANTENIMIENTO**							
SSW040	**h FORMACION IMPARTIDA A TRABAJAD.**							
	FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LAS OBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL POR ASESOR TECNICO.							
						2,00	27,46	54,92
	TOTAL FORMA							**54,92**
HIGI	**HIGIENE**							
E28BA020	**m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2**							
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.							
						4,00	4,19	16,76
E28BA030	**ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.**							
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., 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, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.							
						4,00	82,96	331,84
E28BA045	**ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC**							
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	118,34	118,34
E28BC070	**ms ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2**							
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.							
						4,00	193,50	774,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL HIGI							**1.240,94**
	TOTAL SS1							**1.983,06**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRCD1	**GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION**							
GTNP.5ac	**t TRANSPORTE Y GESTION RESIDUOS CONST MIXTOS DEMO/EXCA CONTE10M3**							
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor / camion de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y tratamiento en gestor de residuos mixtos procedentes de demolicion de aceras.							
	Parches Carlos VII	1	400,00		0,20	80,00		
	Zanja Ramon y Cajal	1	5,00		0,40	2,00		
	Zanja Ramon y Cajal	1	2,00			2,00		
	Accesibilidad Maria Vallejo	1	110,00		0,30	33,00		
	Accesibilidad Maria Vallejo	1	14,00			14,00		
	Accesibilidad Reyes catolicos	1	149,00		0,30	44,70		
	Accesibilidad Reyes Católicos	1	18,00			18,00		
						193,70	11,03	2.136,51
RESASF	**t TRANSPORTE Y GESTION DE RESIDUOS ASFALTICOS FRESADO CALZADA**							
	Transporte mediante camion bañera 20 m3 y tratamiento de los residuos procedentes del fresado de las pavimento asfaltico de calzadas.							
	Parches Jose Zaldua	2,4	541,00		0,06	77,90		
	Parches Carlos VII	2,4	911,00		0,06	131,18		
	Parches Ramon y Cajal	2,4	468,00		0,06	67,39		
	Parche Abaro 7	2,4	25,00		0,06	3,60		
	Parche Colon con Elcano	2,4	50,00		0,06	7,20		
	Asfaltado Abaro 20	2,4	252,00		0,06	36,29		
	Asfaltado Maria Vallejo	2,4	421,00		0,06	60,62		
	Asfaltado Reyes Catolicos	2,4	382,00		0,06	55,01		
	Asfltado Pedro San Martin	2,4	1.225,00		0,06	176,40		
	Asfaltado Villaran	2,4	752,00		0,06	108,29		
	Asfaltado Cistobal Mello	2,4	898,00		0,06	129,31		
	Asfaltado Grumete Diego Superior	2,4	727,00		0,06	104,69		
	Asfaltado Grumete Diego	2,4	8.682,00		0,06	1.250,21		
	Asfaltado Parque Movil	2,4	678,00		0,06	97,63		
	Asfaltado Mugakoa	2,4	435,00		0,06	62,64		
	Asfaltado Gipuzkoa y Zuberoa	2,4	2.748,00		0,06	395,71		
	Asfaltado Correos inferior	2,4	700,00		0,06	100,80		
	Asfaltado Gregorio Uzkiano	2,4	1.293,00		0,06	186,19		
	Asfaltado Maria Diaz de Haro	2,4	890,00		0,06	128,16		
	Asfaltado Av Repelega	2,4	2.353,00		0,06	338,83		
	Asfaltado San Roque	2,4	807,00		0,06	116,21		
	Asfaltado Av Kanpazar	2,4	2.075,00		0,06	298,80		
	Asfaltado General Castaños	2,4	256,00		0,06	36,86		
	Asfaltado Esteban Hernandorena	2,4	246,00		0,06	35,42		
	Asfaltado Cementerio	2,4	588,00		0,06	84,67		
	Asfaltado Cervantes	2,4	432,00		0,06	62,21		
	Asfaltado Abatxolo	2,4	517,00		0,06	74,45		
						4.226,67	7,46	31.530,96
	TOTAL GRCD1							**33.667,47**
	TOTAL							**841.277,08**