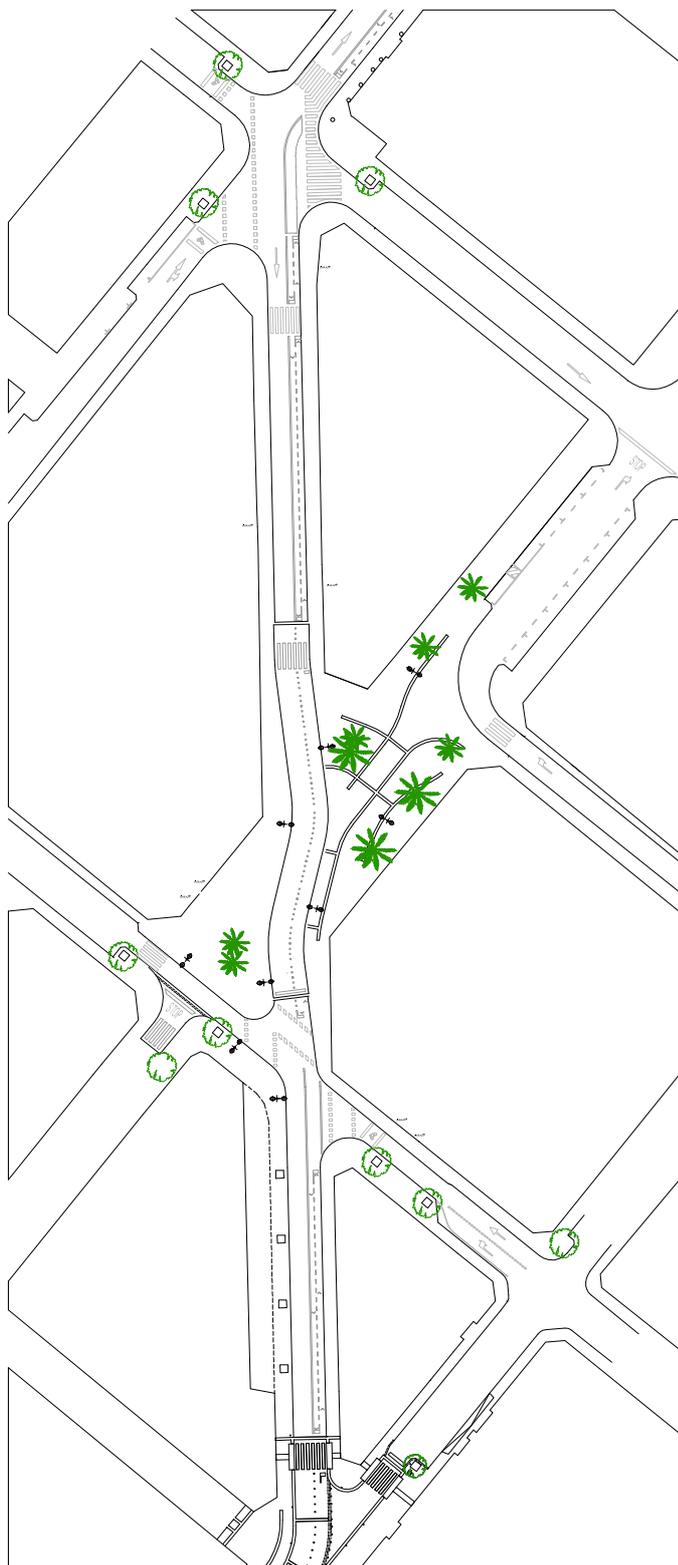


# ACONDICIONAMIENTO CALLE FERNANDO GUARARTEME - FASE V

Tramo cll. Los Martínez de Escobar - cll. Nicolás Estévez

## TOMO 5

PRESUPUESTO



Ayuntamiento  
de Las Palmas  
de Gran Canaria  
Área de Gobierno de Urbanismo  
Servicio de Urbanismo  
Unidad Técnica de Proyectos y Obras de Edificación

Marzo 2016

ERU U.15/20



## **PRESUPUESTO**

LISTADO DE MATERIALES  
CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
CUADRO DE PRECIOS 1  
CUADRO DE PRECIOS 2  
MEDICIONES  
PRESUPUESTO  
RESUMEN PRESUPUESTO



## **LISTADO DE MATERIALES**



# LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
133600010	UDS	VAL. MARIPOSA D/FUND. 2"	40,02
17.14	M3	Mortero de cemento 1:4	81,79
2.5.1	ud	Conexión a la red de AP existente	200,00
20.20.4.GRBK	m2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 20x20 e=4 cm	23,58
3.2.1	ud	Conjunto venus a 4,5m LED	2.600,00
3.31	ud	Componentes para la programación ICTT	1.130,00
3.4.1	ud	Conector ICTT para el cuadro eléctrico186391.02	30,00
40.40.4.GRBK	M2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 40x40 ó 20x20 e=4 cm	24,73
40.40.6.GRBK	M2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 40x40 e=6,5 cm	32,55
40.40.8.GRBK	M2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 40x40 e=8 cm	36,40
40.40.DIR	M2	Baldosa hidráulica táctil indicador 40x40 8 calles	13,50
40.40.MTT	M2	Baldosa hidráulica táctil indicador multitaco 40x40 negro	11,00
501500460.1	Ud	INJERTO CLIP C/TEJA 500-250	93,25
ALCQ.1	Ud	Alcorque Escofet Carmel o similar	312,00
AMB16D	tn	M.B.C AC16 surf D sin betún, en planta i/60 hk cemento aportacio	18,22
ARM.REG.L1	Ud	Armario para regulador semafórico	486,02
B.BANC.DPLD	Ud	Banco mod. BANCA o similar	782,00
B.CUB.DIPLD	Ud	Banco mod. CUBO o similar	440,00
B.T.SILL.DPLD	Ud	Banco mod. SILLA o similar	620,00
B20	ml	Bordillo pref. horm.50x20x30 cm. ó 50x20x20 cm.	6,75
CAB.1.16	MI	Cable Cu 1x16 mm2	1,08
CAB.2.10	MI	Cable Cu 2x10 mm2	1,75
CAB.4.25	MI	Cable CU 4x2,5 mm2	0,58
CAB.FIBR.16	MI	Cable 16 fibras monomodo armado	2,99
CARTEL	u	Cartel Rectangular 2x1.5cm reflex	44,25
CIRC.SENAL	ud	Señal tráfico Ø 60 cm e=1,8 mm nivel 1	80,00
COLL.01	Ud	Collarin de toma	12,00
COLUMN.1	Ud	Columna semafórica	96,02
COND.1.16	MI	Conductor 1x16 mm2, clase 2, RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con	3,75
CU35MM.REVB	MI	Cable cu 35 mm2 recubierto	3,75
E01BA0030	t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	117,68
E01CA0010	t	Arena seca	15,23
E01CA0020	m³	Arena seca	22,85
E01CB0050	t	Arido machaqueo 8-16 mm	11,50
E01CB0070	t	Arido machaqueo 4-16 mm	11,50
E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	11,50
E01CD0030	m³	Picón de relleno, garbancillo grueso	12,65
E01E0010	m³	Agua	3,50
E01IA0110	m3	Madera pino insigne	360,00
E01IB0010	m3	Madera pino gallego en tablas	299,74
E01MA0020	kg	Clavos 2"	0,84
E02.0010	Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	96,67
E0223	M3	Hormigón HA-25/P/20/1/b	90,00
E09.0075	Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52
E10GA0110	m	Valla cerram obras acero galv h=2 m i/postes	26,93
E17BDB0010	ud	conjunto doble columna con dos luminarias a distinta altura	3.700,00
E20.2000	ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04
E24IA0020	ud	Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund dúctil Saint Gobain	9,54
E28AC0030	ud	Aro hormigón pozo de registro, 135-110x33 cm, Julca	76,27
E28AD0010	ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fundición Benito	3,80
E28BC0010	ud	Reg reforz D 600mm D400, vent. tapa/marco fund dúctil	119,87
E32.1501.1	Ud	Especie vegetal de porte h=2-2,5 m.	360,00
E38CA0020	ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40
E38CC0020	ud	Chaleco reflectante	5,99
E38DA0020	ud	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	3.205,55
E52.5190	ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10
E52.5640	ud	Codo 90 PVC D 110 mm	2,92
E62.1020	ud.	Gafa antipartículas policarbonato	10,37
E62.1050	ud.	Gafa tractorista securizada hermética.	12,60
E62.1645	ud.	Par de botas agua PVC caña baja	7,00
E62.2010	ud	Valla metálica amarilla de 2,50x	33,06
E62.3020	ml.	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,09
E62.3060	ud.	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	27,50
E62.3210	ud.	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	5,60
E62.5060	ud.	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	3.249,06
INUD.12	Ud	Inundador 360° autocomp. 0,12 l/s	22,00
LIN.10	MI	Línea cont. discont. a=10 cm bicomponente	1,25
LIN.20	MI	Línea cont. discont. a=20 cm bicomponente	1,50
M01B0050	h	Oficial fontanero	13,51
M01B0060	h	Ayudante fontanero	12,93
M01B0080	h	Ayudante electricista	12,93
M01B0130	h	Encargado señalización.	14,00
M0208	h	Camión bañera 25 Tm	22,09
M0220	h	Extendedora de mezcla asfáltica	63,11
M0225	h	Compactador vibrante 12 Tn.	21,59

# LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M0230	h	Compactador neumaticos 8 Tn.	18,93
M3.13	H	Compactador manual 150 kg (rana)	6,32
M3.24	H	Compresor móvil	5,93
M3.5	H	Camión Volquete 3 ejes, 16T	30,00
M3140	H	Camión cisterna emulsión calorifugado	75,13
M9.0011	Ud	Pilona fija	42,50
M9.0015.30	Ud	Tapa y marco 300x300 EMALSA	32,00
M9.0015.40.1	Ud	Tapa y marco 400x400 riego	32,00
M9.0015.50	Ud	Tapa y marco 500x500 EMALSA	48,00
M9.005	Ud	Tapa y marco 500x500	36,75
M9.006	MI	Cinta señalización	0,15
M900021	h.	Máquina para pintado de bandas	29,46
M900023	h.	Barredora	19,41
MAT.PLA	Ud	Material necesario para plantación como tierra etc	25,00
MAT.PLA.1	Ud	Material necesario para transplante como turba, etc	45,00
MP04	H	Hormigonera portátil 250 l.	3,94
O0101	H	Oficial de primera	13,51
O0105	H	Peón ordinario	12,93
O0120	H	Oficial 1º electricista	13,51
O0125	H	Ayudante electricista	12,93
O2.031	H	Oficial montador	13,51
O3	h	Capataz	13,95
P00.03	m3	Arena de miga para enfoscados	20,50
P00.20	Tn	Cemento CEM IV/A(P) 32.5 N, ensacado.	81,25
P0101	M2	Mallazo 20*20 10 mm.	4,50
P0340	m2	Quicalera tipo	78,25
P0486	Kg	Emulsión termoadherente "Probiclean"	0,45
P050210	Kg.	Pintura termoplástica en caliente	4,05
P051210	Kg.	Microesferas vidrio	1,27
P11.5	M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00
P12.33	ud	Interruptor diferencial-magnetotérmico 2x5A 300mA	24,56
P15ADF052F	m	Conductor aislado de 1x16 mm2 H07V-K	4,20
P15ADF1001F	ud	Racor de derivación Niled	5,20
P15AE005F	m	Cable 2x2.5 mm2 RV-K 0,6/1 kV + 1x2.5 mm2 H07V-K	2,25
P15GK110F	ud	Caja tipo Cofret IP 55	6,35
P20.03	tn	Betún asfáltico B-60/70 i/transporte	551,50
P31SV010	ud	Señal triang o circular. L=70 cm.reflex. EG	23,32
P4.24.200	Ud	De válvula de compuerta DN200 fundición dúctil, cierre elastico	418,00
P4.4	M3	Arena de montaña	18,00
P4.8	M3	Agua	1,94
P4.9	M3	Terreno granular prestamos seleccionado	12,25
P5.01	ML	Tubería PVC nervado ø250	22,50
P5.01.300	MI	Tubería PVC nervado ø300	51,00
P5.28	Ud	Pate Polipropileno	8,54
P5.31.1	Ud	Codo de PVC ø300 mm. saneamiento	75,00
P5.66	Ud	Anilla prefabricada de hormigon de 1m. diametro 1,20 m.	105,00
P5.67	Ud	Cono Prefabricado de hormigón D 60-120 altura 0,85 m.	81,26
P7.1.40	Ud	Manguito de laton ø40 (1 por cada 25 m.)	12,25
P7.10	ML	Tubería fundición dúctil ø 100 mm. según ISO 4179	38,15
P7.11	ML	Tubería fundición dúctil ø 150 mm. según ISO 4179.	45,00
P7.11.200	ML	Tubería fundición dúctil ø 200 mm. según ISO 4179.	59,00
P7.24.100	Ud	De válvula de compuerta DN100 fundición dúctil, cierre elastico	233,00
P7.24.150	Ud	De válvula de compuerta DN150 fundición dúctil, cierre elastico	350,00
P7.24.90	Ud	De válvula de compuerta DN90 fundición dúctil, cierre elastico	215,00
P7.25.40	Ud	Válvula y 2 racores, ø 40 mm.	24,00
P7.3.40	Ud	Tapón para pruebas ø40mm.	13,10
P7.4.40	ML	Tubería polietileno P.N. 10 Atm, ø40mm	6,05
P9.2	Kg	Acero elaborado y listo para hormigonar	1,07
P9.6	Ud	Rejillas articuladas fundición dúctil	65,00
P9.7	Ud	Registro, marco cuadrado i/escudo Excmo. Ayto. Las Palmas de G.C	27,56
PANELDIRECCIO	u	Señal rectangular 2x1 cm reflex	42,35
PC_B_A	u	Pasarela metalica 2x1.2	220,00
PEHE-1	M3	HM/20/P/40/IIa	75,00
PERN.REG.TRAF	Ud	Juego de pernos para regulador semafórtico	46,00
PERN.SEMF.1	Ud	Juego de pernos para columna semafórtica	28,00
PHAU13260	u	RF HICAP 150 ranurado 380/300 para tránsito peatonal	151,64
PHAU4800	u	RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón	202,21
PICCOB.1	Ud	Pica de cobre de 1 m. y perrillo	17,02
PIG.1	Ud	Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.	15,22
PMM50	ud	Papelera modelo Millenium 50 o similar, color burdeos.	96,00
POSTE	ml	Poste galvanizado	12,92
PPARQ.2	PP	Arquetas de registro de registro	5,20
PVC.800.1	MI	Tubo PVC Ø800 mm. sanecor o similar	260,00
PVC2P.16	MI	Tubería PVC 2", 16 atm	10,20
PVC90.M.M.	MI	Tubería PVC 90 mm. 16 atm	13,25

# LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
QAA0010	h	Traxcavator Caterp. 955	40,00
QAA0020	H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00
QAA0060	h	Pala cargadora Caterp 966	46,38
QAA0070	h	Pala cargadora Caterp 930	33,13
QAB0030	h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00
QAB0050	h	Furgón de 3,5 t	13,25
QAC0030	H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,14
QBA0010	h	Vibrador eléctrico	5,96
QBB0010	h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,59
QBD0010	h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,22
REG.ELECT.10	Ud	Reg. elect., autónomo, sinc. y centralizable 10 grupos	3.797,02
REG.ELECT.6	Ud	Reg. elect., autónomo, sinc. y centralizable 6 grupos	3.286,02
S13.1	ud	Señal cuadrada	85,00
SEMF.1D.200.1	Ud	Semáf. 1 focos D=200 mm. Óptica de LED	291,02
SEMF.2FD200	Ud	Semáf. 2 focos D=200 mm. Óptica de LED	241,02
SEMF.2FL200	Ud	Semáf. 2 focos L=200 mm. con silueta. LED	421,02
SEMF.3FD200	Ud	Semáf. 3 focos D=200 mm. Óptica de LED	591,02
SOP.ALUM270	Ud	Soporte de aluminio de 270 mm.	23,02
STP	ud	Señal tráfico aptema 60 cm e=1,8 mm nivel 1	82,00
T09TI0003	Ud	Pica de acero cobrizado con abrazadera.Long.=2000mm; D=14,3mm.	13,10
T52041	Ud	Casco seguridad homologado	4,50
T52050	Ud	Par botas c/puntera metálica	22,89
T52057	Ud	Par guantes uso general	5,00
T52063	Ud	Protectores auditivos	10,61
T52081	Ud	Botiquín de urgencia	52,00
T52093	Ud	Acometida prov.eléct.a caseta	40,00
T52094	Ud	Acometida prov.fonta.a caseta	40,00
T52095	Ud	Acometida prov.sane.a caseta	40,00
TAP.60.60	Ud	Tapa y marco 600x600 RIEGO	47,00
TAP.TRAF.40	Ud	Marco y tapa de 40x40 en FD con logotipo de trafico	41,00
TAP.TRAF.60	Ud	Marco y tapa de 60x60 en FD con logotipo de trafico	72,00
TORP.FUS.1	Ud	Torpedo tipo Mondragón hasta 48 fusiones	127,36
TRANSM.15	Ud	Transmisor f. óptica monomodo hasta 15 km	641,22
TRIAN.660.60	ud	Señal tráfico Triangular 60 cm e=1,8 mm nivel 1	75,00
Tp001	Ud	Mascarilla antipolvo.	7,38
Tp5201	Ud	Cinturón tractorista	12,04
U37DC001	m2	Baldosa hidráulica tipo	11,25
VAL.1.2.P	Ud	Válvula 1/2"	9,00
VINILO	ud	cambio de vinilo	35,00



## **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES

<b>01.01</b>		<b>M3 Demolición de hormigón en masa.</b>			
		Demolición de hormigón en masa con compresor, carga y transporte a Gestor Autorizado.			
O0105	4,000 H	Peón ordinario	12,93	51,72	
QBB0010	2,000 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	11,59	23,18	
QAB0030	0,200 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	6,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	80,90	2,43	
%3	3,000 %	Costes indirectos	83,30	2,50	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>85,83</b>
<b>01.02</b>		<b>M3 Demolición solado de baldosas cerám. terrazos</b>			
		Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica, rodapiés y retirada de mobiliario urbano existente, por medios mecánicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza, carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)			
O0105	1,600 H	Peón ordinario	12,93	20,69	
M3.24	0,847 H	Compresor móvil	5,93	5,02	
QAA0020	0,847 H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00	25,41	
QAB0030	0,847 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	25,41	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	76,50	2,30	
%3	3,000 %	Costes indirectos	78,80	2,36	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>81,19</b>
<b>01.03</b>		<b>M3 Demolición mecánica firmes asfálticos.</b>			
		Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico, i/p.p. de carga y transporte a Gestor Autorizado.			
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
M3.24	0,200 H	Compresor móvil	5,93	1,19	
QAA0020	0,100 H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00	3,00	
QAB0030	0,400 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	12,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	18,80	0,56	
%3	3,000 %	Costes indirectos	19,30	0,58	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,92</b>
<b>01.04</b>		<b>M3 Demolición solera horm. masa por medios mecánicos.</b>			
		Demolición de solera de hormigón en masa por medios mecánicos y/o manuales así como carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)			
O0105	0,700 H	Peón ordinario	12,93	9,05	
M3.24	0,260 H	Compresor móvil	5,93	1,54	
QAA0020	0,700 H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00	21,00	
QAB0030	0,300 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	9,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	40,60	1,22	
%3	3,000 %	Costes indirectos	41,80	1,25	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>43,06</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01.05</b>		<b>M3 Demolición bordillos de hormigón medios mecanicos y/o manuales.</b>			
		Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)			
O0105	1,250 H	Peón ordinario	12,93	16,16	
M3.24	1,250 H	Compresor móvil	5,93	7,41	
QAA0020	1,250 H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00	37,50	
QAB0030	0,834 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	25,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	86,10	2,58	
%3	3,000 %	Costes indirectos	88,70	2,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>91,33</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>CAPÍTULO 2 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>					
<b>02.01</b>		<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b>			
		Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.			
O0105	3,500 H	Peón ordinario	12,93	45,26	
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98	
M3.5	0,250 H	Camión Volquete 3 ejes, 16T	30,00	7,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	56,70	1,70	
%3	3,000 %	Costes indirectos	58,40	1,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,19</b>
<b>02.02</b>		<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b>			
		Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.			
O0105	0,120 H	Peón ordinario	12,93	1,55	
QAB0030	0,075 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	2,25	
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,23	
%3	3,000 %	Costes indirectos	8,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,25</b>
<b>02.03</b>		<b>M3 Hormigón HM-25 en solera en fondo de zanja</b>			
		M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en solera en fondo de zanja, i/ p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
O0101	0,750 H	Oficial de primera	13,51	10,13	
O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
E0223	1,050 M3	Hormigón HA-25/P/20/IIb	90,00	94,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	114,30	3,43	
%3	3,000 %	Costes indirectos	117,80	3,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121,29</b>
<b>02.04</b>		<b>MI Tubería PVC nervado ø250</b>			
		MI tubería PVC nervado ø 250 mm. libre interior, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.			
P5.01	1,000 ML	Tubería PVC nervado ø250	22,50	22,50	
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
O0101	0,100 H	Oficial de primera	13,51	1,35	
A06C0010	0,120 m³	Relleno de zanjas con arena de montaña	18,79	2,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	27,40	0,82	
%3	3,000 %	Costes indirectos	28,20	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,06</b>
<b>02.05</b>		<b>MI Tubería PVC nervado ø300</b>			
		MI tubería PVC nervado ø 300 mm. libre interior, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		u otros tubos, totalmente terminado.			
P5.01.300	1,000 MI	Tubería PVC nervado ø300	51,00	51,00	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
O0101	0,200 H	Oficial de primera	13,51	2,70	
A06C0010	0,150 m³	Relleno de zanjas con arena de montaña	18,79	2,82	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	59,10	1,77	
%3	3,000 %	Costes indirectos	60,90	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,71</b>
<b>02.06</b>		<b>M3 HM-25 en formación de dado de protección en tub. de saneamiento</b>			
		M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en formación de dado de protección en tuberías de saneamiento, incluyendo p.p. de encofrado, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.			
O0101	0,500 H	Oficial de primera	13,51	6,76	
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
E0223	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/20/IIb	90,00	90,00	
ENCF.1	0,600 M2	Encofrado y desencofrado oculto	14,00	8,40	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	111,60	3,35	
%3	3,000 %	Costes indirectos	115,00	3,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>118,43</b>
<b>02.07</b>		<b>M3 Relleno de zanjas material excavación.</b>			
		Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.			
O0105	0,320 H	Peón ordinario	12,93	4,14	
P4.8	0,200 M3	Agua	1,94	0,39	
QAA0060	0,020 h	Pala cargadora Caterp 966	46,38	0,93	
QBD0010	0,050 h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,22	0,91	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,19	
%3	3,000 %	Costes indirectos	6,60	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,76</b>
<b>02.08</b>		<b>Ud Clip en "Y" de 500-250 mm. c/teja</b>			
		Suministro y colocacion de clip en "Y" en PVC de 500-250 mm. c/teja para derivacion en tuberia de saneamiento y/o pluviales.			
501500460.1	1,000 Ud	INJERTO CLIP C/TEJA 500-250	93,25	93,25	
O0101	0,600 H	Oficial de primera	13,51	8,11	
O0105	0,600 H	Peón ordinario	12,93	7,76	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	109,10	3,27	
%3	3,000 %	Costes indirectos	112,40	3,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>115,76</b>
<b>02.09</b>		<b>MI RF HICAP 150 ranurado 380/300 para tránsito peatonal</b>			
		Suministro de canales RECYFIX HICAP 150 tipo 380/300 fabricado en PE-PP de HAURATON, con reja tipo ranurada de fundición dúctil esferoidal cl.F900 Kn. Para tránsito peatonal Longitud: 1000mm Ancho:210mm Altura: 679mm Sección de drenaje 460cm2 Sección de admisión 154cm2/m Obertura de ranura 5,5*108 Peso: 12,7kg incluido p.p de colocacion, encofrado, hormigonado con 10 cms de HM/20 en todo el perimetro y preparacion de laterales para recibir pavimento, totalmente terminado.			
PHAU13260	1,000 u	RF HICAP 150 ranurado 380/300	151,64	151,64	
O0105	0,700 H	Peón ordinario	12,93	9,05	
O0101	0,900 H	Oficial de primera	13,51	12,16	
PEHE-1	0,200 M3	HM/20/P/40/IIa	75,00	15,00	
P11.5	2,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	18,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	205,90	6,18	
%3	3,000 %	Costes indirectos	212,00	6,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>218,39</b>
<b>02.10</b>	<b>Ud</b>	<b>RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón</b>			
		Suministro y colocacion de Arqueta RECYFIX HICAP 40/40 compuesta de hormigón de HAURATON, reforzado con fibras de vidrio y arenas de cuarzo en dos partes con reja de fundición dúctil tipo malla cl. E600.			
PHAU4800	1,000 u	RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón	202,21	202,21	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
O0101	1,200 H	Oficial de primera	13,51	16,21	
PEHE-1	0,200 M3	HM/20/P/40/IIa	75,00	15,00	
P11.5	2,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	18,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	264,40	7,93	
%3	3,000 %	Costes indirectos	272,30	8,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>280,45</b>
<b>02.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Pozo reg circ D=1,20 m horm., parte fija</b>			
		Pozo de registro circular de diámetro interior 1,20 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> , incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.			
A06B0010	1,200 m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	20,11	24,13	
A06D0020	0,910 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras vertedero,	4,33	3,94	
P5.67	1,000 Ud	Cono Prefabricado de hormigón D 60-120	81,26	81,26	
A03A0010	0,200 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	75,42	15,08	
E28BC0010	1,000 ud	Reg reforz D 600mm D400, vent. tapa/marco	119,87	119,87	
E28AD0010	1,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm,	3,80	3,80	
O0101	1,300 H	Oficial de primera	13,51	17,56	
O0105	1,300 H	Peón ordinario	12,93	16,81	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	282,50	8,48	
%3	3,000 %	Costes indirectos	290,90	8,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>299,66</b>
<b>02.12</b>	<b>MI</b>	<b>Pozo registro circular D=1,20 m hormigón, parte variable</b>			
		Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.			
A06B0010	2,010 m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	20,11	40,42	
A06D0020	1,540 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras vertedero,	4,33	6,67	
E28AC0030	3,000 ud	Aro hormigón pozo de registro, 135-110x33	76,27	228,81	
E28AD0010	3,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm,	3,80	11,40	
O0101	1,000 H	Oficial de primera	13,51	13,51	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	313,70	9,41	
%3	3,000 %	Costes indirectos	323,20	9,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>332,85</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02.13</b>	<b>Ud</b>	<b>Reja de pluviales</b>			
		Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/Ila con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón, reja, totalmente terminada.			
D02C0010	0,500 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	4,13	
PEHE-1	0,400 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	30,00	
P11.5	0,500 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	4,50	
17.14	0,030 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	2,45	
P9.6	1,000 Ud	Rejillas articuladas fundición dúctil	65,00	65,00	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
O0101	1,000 H	Oficial de primera	13,51	13,51	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	132,50	3,98	
%3	3,000 %	Costes indirectos	136,50	4,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>140,60</b>
<b>02.14</b>	<b>Ud</b>	<b>Pozo imbornal</b>			
		Ud de pozo imbornal para evacuación de aguas pluviales, construido con HM/20/P/40/Ila y 25 cm de espesor, incluido tapa y marco de fundición dúctil según especificaciones de la D.F., pates, elemento sifónico, parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, y conexiones a la red y a las rejillas, de acuerdo a las especificaciones del Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.			
D02C0010	4,000 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	33,00	
E28BC0010	1,000 ud	Reg reforz D 600mm D400, vent. tapa/marco	119,87	119,87	
P5.66	1,000 Ud	Anilla prefabricada de hormigón de 1m.	105,00	105,00	
P5.67	1,000 Ud	Cono Prefabricado de hormigón D 60-120	81,26	81,26	
P5.31.1	1,000 Ud	Codo de PVC ø300 mm. saneamiento	75,00	75,00	
PEHE-1	0,600 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	45,00	
17.14	0,015 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,23	
P11.5	2,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	18,00	
P9.2	2,000 Kg	Acero elaborado y listo para hormigonar	1,07	2,14	
P5.28	4,000 Ud	Pate Polipropileno	8,54	34,16	
O0105	2,300 H	Peón ordinario	12,93	29,74	
O0101	2,300 H	Oficial de primera	13,51	31,07	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	575,50	17,27	
%3	3,000 %	Costes indirectos	592,70	17,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>610,52</b>
<b>02.15</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de registro para acometida de saneam.</b>			
		Suministro y colocación de tapa de registro de 50x50 en F.D. para acometida de saneamiento, llevada a cota de acera, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.			
17.14	0,010 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,82	
P9.7	1,000 Ud	Registro, marco cuadrado i/escudo	27,56	27,56	
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
O0101	1,000 H	Oficial de primera	13,51	13,51	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	48,40	1,45	
%3	3,000 %	Costes indirectos	49,80	1,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,30</b>
<b>02.16</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de registro para pozo de saneam.</b>			
		Suministro y colocación de tapa de registro en F.D. para pozo de registro de saneamiento o pluviales modelo a elegir por la D.F., llevada a cota de calzada, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.			
17.14	0,010 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,82	
E28BC0010	1,000 ud	Reg reforz D 600mm D400, vent. tapa/marco	119,87	119,87	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O0101	1,000 H	Oficial de primera	13,51	13,51	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	147,10	4,41	
%3	3,000 %	Costes indirectos	151,50	4,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>156,09</b>
<b>02.17</b>		<b>PA Justificar en conexión a red existente</b>			
		Justificar en conexión a red existente.			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.500,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

<b>03.01</b>		<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b>			
		Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.			
O0105	3,500 H	Peón ordinario	12,93	45,26	
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98	
M3.5	0,250 H	Camión Volquete 3 ejes, 16T	30,00	7,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	56,70	1,70	
%3	3,000 %	Costes indirectos	58,40	1,75	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,19</b>
<b>03.02</b>		<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b>			
		Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.			
O0105	0,120 H	Peón ordinario	12,93	1,55	
QAB0030	0,075 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	2,25	
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,23	
%3	3,000 %	Costes indirectos	8,00	0,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,25</b>
<b>03.03</b>		<b>M3 HM/20 en rellenos diversos.</b>			
		HM/20 en rellenos diversos: protección de tubos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.			
PEHE-1	1,000 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	75,00	
O0101	0,500 H	Oficial de primera	13,51	6,76	
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	88,20	2,65	
%3	3,000 %	Costes indirectos	90,90	2,73	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>93,61</b>
<b>03.04</b>		<b>ML Tubería fundición Ø 200</b>			
		ML. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de Ø 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul.El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul.Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales (excepto válvulas).			
P7.11.200	1,000 ML	Tubería fundición dúctil Ø 200 mm.	59,00	59,00	
A06C0010	0,200 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas con arena de montaña	18,79	3,76	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
O2.031	0,200 H	Oficial montador	13,51	2,70	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%PP.10	10,000 %	P.p. piezas especiales	68,10	6,81	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	74,90	2,25	
%3	3,000 %	Costes indirectos	77,10	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,42</b>

### 03.05

#### MI Tubería fundición ø 150

ML. de tubería de fundición dúctil de ø 150 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales.

P7.11	1,000 ML	Tubería fundición dúctil ø 150 mm.	45,00	45,00	
A06C0010	0,200 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas con arena de montaña	18,79	3,76	
O0105	0,250 H	Peón ordinario	12,93	3,23	
O2.031	0,250 H	Oficial montador	13,51	3,38	
%PP.10	10,000 %	P.p. piezas especiales	55,40	5,54	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	60,90	1,83	
%3	3,000 %	Costes indirectos	62,70	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,62</b>

### 03.06

#### ML Tubería fundición ø 100

ML. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de ø 100 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección y piezas especiales.

P7.10	1,000 ML	Tubería fundición dúctil ø 100 mm.	38,15	38,15	
A06C0010	0,175 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas con arena de montaña	18,79	3,29	
O0105	0,150 H	Peón ordinario	12,93	1,94	
O2.031	0,150 H	Oficial montador	13,51	2,03	
%PP.10	10,000 %	P.p. piezas especiales	45,40	4,54	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	50,00	1,50	
%3	3,000 %	Costes indirectos	51,50	1,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,00</b>

### 03.07

#### MI Tub. abast. PVC-O, DN-90 mm., 16 atm., i/excav.

Tubería de PVC-O, DN-90 mm. serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcá-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		nica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.			
PVC90.M.M.	1,050 MI	Tubería PVC 90 mm. 16 atm	13,25	13,91	
M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	13,51	1,35	
M01B0060	0,100 h	Ayudante fontanero	12,93	1,29	
E01CA0020	0,090 m³	Arena seca	22,85	2,06	
%PP.10	10,000 %	P.p. piezas especiales	18,60	1,86	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	20,50	0,62	
%3	3,000 %	Costes indirectos	21,10	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,72</b>
<b>03.08</b>	<b>MI</b>	<b>MI Tub. abast. PVC-U, DN-2", 16 atm., i/excav.</b>			
		Tubería de PVC-U, Ø 2", serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 10 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.			
PVC2P.16	1,050 MI	Tubería PVC 2", 16 atm	10,20	10,71	
M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	13,51	1,35	
M01B0060	0,100 h	Ayudante fontanero	12,93	1,29	
E01CA0020	0,090 m³	Arena seca	22,85	2,06	
%PP.10	10,000 %	P.p. piezas especiales	15,40	1,54	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	17,00	0,51	
%3	3,000 %	Costes indirectos	17,50	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,99</b>
<b>03.09</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de compuerta ø200</b>			
		Ud. de válvula de compuerta ø 200 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13) - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.			
P4.24.200	1,000 Ud	De válvula de compuerta DN200 fundición dúctil, cierre elastico	418,00	418,00	
O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
O2.031	1,500 H	Oficial montador	13,51	20,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	448,00	13,44	
%3	3,000 %	Costes indirectos	461,40	13,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>475,25</b>
<b>03.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de compuerta ø150 PN16</b>			
		Ud. de válvula de compuerta ø 150 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13). - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.			
P7.24.150	1,000 Ud	De válvula de compuerta DN150 fundición	350,00	350,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		ductil, cierre elastico			
O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
O2.031	1,500 H	Oficial montador	13,51	20,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	380,00	11,40	
%3	3,000 %	Costes indirectos	391,40	11,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>403,11</b>
<b>03.11</b>		<b>Ud Válvula de compuerta ø100</b>			
		Ud. de válvula de compuerta ø 100 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:			
		- Eje de acero inoxidable (X20Cr13)			
		- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.			
		- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.			
		- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.			
		- Paso libre y sin obstrucciones.			
		- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.			
P7.24.100	1,000 Ud	De válvula de compuerta DN100 fundición ductil, cierre elastico	233,00	233,00	
O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
O2.031	1,500 H	Oficial montador	13,51	20,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	263,00	7,89	
%3	3,000 %	Costes indirectos	270,90	8,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>278,99</b>
<b>03.12</b>		<b>Ud Válvula de compuerta ø90 PN16</b>			
		Ud. de válvula de compuerta ø 90 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:			
		- Eje de acero inoxidable (X20Cr13).			
		- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.			
		- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.			
		- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.			
		- Paso libre y sin obstrucciones.			
		- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.			
P7.24.90	1,000 Ud	De válvula de compuerta DN90 fundición ductil, cierre elastico	215,00	215,00	
O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
O2.031	1,500 H	Oficial montador	13,51	20,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	245,00	7,35	
%3	3,000 %	Costes indirectos	252,30	7,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>259,89</b>
<b>03.13</b>		<b>Ud Llave de macho con cierre cónico ø2" PN16</b>			
		Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:			
		- Cuerpo de fundición dúctil GGG-40 según DIN 1693, PN16.			
		- Revestimiento epoxi exteriormente, RAL 5017.			
		- Junta EPDM vulcanizado al cuerpo.			
		- Disco acero inoxidable AISI 431 (BS431S29).			
		- Eje superior e inferior y pasador cónico en acero inoxidable AISI 431 (BS431S29).			
		- Generalmente embreada, longitud según ISO 5752 corto, bridas y orificios según ISO 7005-2 (BS 4504, DIN 2501).			
		- Doble brida.			
133600010	1,000 UDSVAL. MARIPOSA D/FUND. 2"		40,02	40,02	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O0105	0,400 H	Peón ordinario	12,93	5,17	
O2.031	0,600 H	Oficial montador	13,51	8,11	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	53,30	1,60	
%3	3,000 %	Costes indirectos	54,90	1,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,55</b>
<b>03.14</b>	<b>Ud</b>	<b>Acometida a red terciaria con tub PVC DN 2" 16 atm</b> Acometida a red terciaria municipal de agua potable con tubería de PVC de 2" de diámetro y 16 atm, de presión, con collarón toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según CTE DB HS-4.			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,75</b>
<b>03.15</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 30x30x30 m. para válvula de corte</b> Ud. de arqueta de registro de 30x30x30 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.			
E09.0075	9,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	4,68	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
M9.0015.30	1,000 Ud	Tapa y marco 300x300 EMALSA	32,00	32,00	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
O0101	2,000 H	Oficial de primera	13,51	27,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	91,20	2,74	
%3	3,000 %	Costes indirectos	93,90	2,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,76</b>
<b>03.16</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 50x50x60 m. para válvula de corte</b> Ud. de arqueta de registro de 50x50x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.			
E09.0075	14,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	7,28	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
M9.0015.50	1,000 Ud	Tapa y marco 500x500 EMALSA	48,00	48,00	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
O0101	2,000 H	Oficial de primera	13,51	27,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	109,80	3,29	
%3	3,000 %	Costes indirectos	113,10	3,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>116,48</b>
<b>03.17</b>	<b>Ud</b>	<b>Arquilla para registro de válvula de macho Ø2"</b> Arquilla para registro de válvula de macho, en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
A03A0040	0,020 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup> y encofrado	76,90	1,54	
E24IA0020	1,000 ud	Reg peat B-125 120x120mm tapa/marco fund	9,54	9,54	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
O0101	0,200 H	Oficial de primera	13,51	2,70	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	16,40	0,49	
%3	3,000 %	Costes indirectos	16,90	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,37</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBCAPÍTULO 4.01 OBRA CIVIL

<b>04.01.01</b>		<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b>			
		Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.			
O0105	3,500 H	Peón ordinario	12,93	45,26	
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98	
M3.5	0,250 H	Camión Volquete 3 ejes, 16T	30,00	7,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	56,70	1,70	
%3	3,000 %	Costes indirectos	58,40	1,75	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,19</b>
<b>04.01.02</b>		<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b>			
		Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.			
O0105	0,120 H	Peón ordinario	12,93	1,55	
QAB0030	0,075 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	30,00	2,25	
QAA0070	0,120 h	Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,23	
%3	3,000 %	Costes indirectos	8,00	0,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,25</b>
<b>04.01.03</b>		<b>Ud Arqueta 0.50*0.50*0.60 i/tapa</b>			
		Ud. Arqueta de paso para Alumbrado Público de dimensiones mínimas 0.50*0.50*0.60 m., ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cm., cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.			
E09.0075	16,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	8,32	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
M9.005	1,000 Ud	Tapa y marco 500x500	36,75	36,75	
O0105	1,500 H	Peón ordinario	12,93	19,40	
O0101	1,500 H	Oficial de primera	13,51	20,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	86,40	2,59	
%3	3,000 %	Costes indirectos	89,00	2,67	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>91,64</b>
<b>04.01.04</b>		<b>MI Canalización con 4 tubos de PE D 110 mm</b>			
		Canalización eléctrica en cruce de calzada formada por 4 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.			
E52.5190	4,100 ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10	20,91	
E20.2000	4,100 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,16	
O0105	0,280 H	Peón ordinario	12,93	3,62	
O0101	0,280 H	Oficial de primera	13,51	3,78	
PEHE-1	0,150 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	11,25	
M9.006	1,100 MI	Cinta señalización	0,15	0,17	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	39,90	1,20	
%3	3,000 %	Costes indirectos	41,10	1,23	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,32</b>
<b>04.01.05</b>		<b>MI Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm</b>			
		Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE D 110			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.			
E52.5190	2,100 ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10	10,71	
E20.2000	2,100 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
O0105	0,250 H	Peón ordinario	12,93	3,23	
O0101	0,250 H	Oficial de primera	13,51	3,38	
PEHE-1	0,100 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	7,50	
M9.006	1,100 MI	Cinta señalización	0,15	0,17	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	25,10	0,75	
%3	3,000 %	Costes indirectos	25,80	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,59</b>

### 04.01.06

#### MI Canalización con tubo de PE D 110 mm

Canalización eléctrica formada por tubo de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.

E52.5190	1,050 ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10	5,36	
E20.2000	1,050 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,04	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
O0101	0,200 H	Oficial de primera	13,51	2,70	
PEHE-1	0,075 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	5,63	
M9.006	1,100 MI	Cinta señalización	0,15	0,17	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	16,50	0,50	
%3	3,000 %	Costes indirectos	17,00	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,50</b>

### 04.01.07

#### Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 6<h<8 m

Base para cimentación de báculo o columna de 6 a 8 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.

O0105	1,200 H	Peón ordinario	12,93	15,52	
O0101	1,200 H	Oficial de primera	13,51	16,21	
PEHE-1	0,600 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	45,00	
D02C0010	0,800 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	6,60	
P11.5	3,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	27,00	
E20.2000	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
E52.5640	1,000 ud	Codo 90 PVC D 110 mm	2,92	2,92	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	113,30	3,40	
%3	3,000 %	Costes indirectos	116,70	3,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>120,23</b>

## SUBCAPÍTULO 4.02 ELECTRICIDAD

### 04.02.01

#### Ud Conexión a red existente en arqueta

O0120	0,050 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,68	
2.5.1	1,000 ud	Conexión a la red de AP existente	200,00	200,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	200,70	6,02	
%3	3,000 %	Costes indirectos	206,70	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>212,90</b>

### 04.02.02

#### Ud Pica de puesta a tierra de 2 m y 14.3 mm de diámetro

Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm<sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

O0120	0,050 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,68	
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
T09TI0003	1,000 ud	Pica de acero cobrizado con abrazadera.Long.=2000mm; D=14,3mm.	13,10	13,10	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	15,10	0,45	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%3	3,000 %	Costes indirectos	15,50	0,47	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,99</b>
<b>04.02.03</b>	<b>MI</b>	<b>Linea eléctrica 4(1x16) mm2 RV-K 0.6/1kV</b>			
Línea eléctrica formada por conductores unipolares de Al 4(1x16) mm2, clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.					
O0120	0,050 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,68	
O0125	0,100 H	Ayudante electricista	12,93	1,29	
COND.1.16	4,000 MI	Conductor 1x16 mm2, clase 2, RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con	3,75	15,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	17,00	0,51	
%3	3,000 %	Costes indirectos	17,50	0,53	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,01</b>
<b>04.02.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Conexion y protección columna con 1 o 2 luminarias de clase II</b>			
Acometida a columna con una luminaria formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y las luminarias de 2x2.5 mm2 RV-K 0,6/1 kV+ 1x2.5 mm2 Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 2) Caja de poliester con grado de protección IP66 provista de carril DIN fijada en el interior de la columna con capacidad para albergar interruptor automático ( por cada luminaria); 3)1 interruptor diferencial combinados con acción magnetotérmica de 2x5A y 300 mA de sensibilidad; 4) Racores de derivación Niled situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm2 Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de distribución; 5) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 6) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante cable de 1x16 mm2 Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 7) Todo completamente terminado.					
O0120	0,800 H	Oficial 1ª electricista	13,51	10,81	
O0125	0,800 H	Ayudante electricista	12,93	10,34	
P15GK110F	1,000 ud	Caja tipo Cofret IP 55	6,35	6,35	
P15AE005F	7,000 m	Cable 2x2.5 mm2 RV-K 0,6/1 kV + 1x2.5 mm2 H07V-K	2,25	15,75	
P15ADF052F	2,000 m	Conductor aislado de 1x16 mm2 H07V-K	4,20	8,40	
P12.33	2,000 ud	Interruptor diferencial-magnetotérmico 2x5A 300 mA	24,56	49,12	
P15ADF1001F	3,000 ud	Racor de derivación Niled	5,20	15,60	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	116,40	3,49	
%3	3,000 %	Costes indirectos	119,90	3,60	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,46</b>
<b>04.02.05</b>	<b>Ud</b>	<b>De linea de tierra de cu 16 mm2. recubierta</b>			
MI línea de tierra con conductor de Cu de 16mm2 recubierto color amarillo-verde de sección, por el interior de los tubos de alumbrado publico, incluyendo enhebrado y conexionado de las picas de tierra, totalmente montado instalado y conexionado.					
O0120	0,060 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,81	
O0125	0,060 H	Ayudante electricista	12,93	0,78	
CU35MM.REVB	1,050 MI	Cable cu 35 mm2 recubierto	3,75	3,94	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,17	
%3	3,000 %	Costes indirectos	5,70	0,17	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,87</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### SUBCAPÍTULO 4.03 LUMINOTECNICO

04.03.01

**Ud CJTO VENUS DOBLES 6,0-4,5M LED**

Ud de conjunto VENus doble 6,0-4,5m LED compuesta por:  
- Luminaria Venus S PR2 M60 16 LED 30 K F5MA CRE-PRO 75W de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula a fundición con eje de acero inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición con eje de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Compás de seguridad que mantiene la cúpula abierta durante las operaciones de mantenimiento. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16 LED temperatura del color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h  
Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento >90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V-Versión 1 para iluminación ambiental iluminancias con LED Luxeon M  
Difusor secundario de PMMA curvo  
Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica con posibilidad de modificar la programación en la instalación.  
Requiere de un dispositivo de reconfiguración inteligente  
Potencia máxima del equipo 75W  
Conjunto de protección contra el rayo 10KV SP3  
- Luminaria Venus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición. Apertura y cierre de la cúpula sin herramienta. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho de diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16LED, temperatura de color 4000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h.  
Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento. Distribución fotométrica Tipo I Versión 2 para iluminación ambiental (iluminancias), con LED Luxeon -T  
Difusor secundario de PMMA curvo  
Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica.  
Potencia máxima de equipo 40W  
Conjunto de protección contra rayo 10KV SP3 (147233)  
Columna Venus compuesta de base en base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta). Incluye casquillos aislantes para pernos. Para combinar con luminaria Venus.  
Distancia entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm, base grande 4 a 300x300mm  
Altura de 6m base pequeña.  
Soporte para 2 luminarias a distinta altura.  
Brazo de la gama VENus en forma de V para aoplar con 2 luminarias Venus  
Con terminal macho diámetro 60mm  
Totalmente instalado conjunto doble

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
M01B0080	2,000 h	Ayudante electricista	12,93	25,86	
E17BDB0010	1,000 ud	conjunto doble columna con dos luminarias	3.700,00	3.700,00	
QAC0030	1,000 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	35,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	3.786,70	113,60	
%3	3,000 %	Costes indirectos	3.900,30	117,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.017,33</b>

### 04.03.02

#### Ud CJTO VENUS A 4,5M LED

Luminaria VENus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Tamaño pequeño. Para instalar en pos. TOp (encima del soporte) Para macho diámetro 60mm en el soporte Equipada con 16 LED emperatura de color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento >90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V Version 1 para iluminación ambiental (iluminancias) con LED Luxeon T Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica Potencia máxima del equipo 40W Conjunto de protección contra Rayo 10KV SP3 (147233) Columna VENUS compuesta de base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta). Incluye casquillos aislantes para pernos. Ideal para combinar con luminaria Venus distancias entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm/ Base grande 4 a 300x300mm, altura de 4,5m, Base pequeña Soporte para 1 luminaria con entrada vertical o post TOp (encima del soporte). Brazo de la gama Venus en forma de Lira para acoplar con Luminaria Venus con Terminal macho diámetro 60mm Totalmente instalado conjunto Venus a 4,5M LED

O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
M01B0080	2,000 h	Ayudante electricista	12,93	25,86	
3.2.1	1,000 ud	Conjunto venus a 4,5m LED	2.600,00	2.600,00	
QAC0030	1,000 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	35,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2.686,70	80,60	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2.767,30	83,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.850,34</b>

### 04.03.03

#### Ud COMPONENTES PARA LA PROGRAMACIÓN

O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
M01B0080	2,000 h	Ayudante electricista	12,93	25,86	
3.31	1,000 ud	Componentes para la programación ICTT	1.130,00	1.130,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	1.181,70	35,45	
%3	3,000 %	Costes indirectos	1.217,20	36,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.253,69</b>

### 04.03.04

#### Ud CONECTOR PARA EL CUADRO ELECTRICO 186391.02

O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
M01B0080	2,000 h	Ayudante electricista	12,93	25,86	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
3.4.1	1,000 ud	Conector ICTT para el cuadro 186391.02	30,00	30,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	81,70	2,45	
%3	3,000 %	Costes indirectos	84,20	2,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,70</b>

## SUBCAPÍTULO 4.04 VARIOS

<b>04.04.01</b>	<b>ud Inspeccion de OCA</b> Ud de inspección por un Organismo de control autorizado para obtener el certificado.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>600,00</b>
<b>04.04.02</b>	<b>Ud Legalización de instalacion</b> Legalización de instalaciones que incluye proyecto eléctrico con visados de calidad tasas de Industria y nuevas contrataciones si fuese necesario.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.200,00</b>
<b>04.04.03</b>	<b>Ud Desvio de Instalaciones</b> Desvio de instalaciones aéreas existentes en la zona de actuación, incluyendo arquetas necesarias y cruces para las instalaciones que hubiese que canalizar con arquetas (de telefonica, baja tensión y alumbrado) zanjas y tubos totalmente instalado teniendo en cuenta las especificaciones de cada Servicio y de la Dirección facultativa.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.200,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO Y JARDINERIA

<b>05.01</b>	<b>MI</b>	<b>Canalización para red de riego con Ø110 mm.</b>			
		MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, sobre lecho de arena de montaña, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella), así como todas aquellas labores necesarias para ejecutar los cruces de calles necesarios (ejecución de arquetas de paso, de cruce, así como para ubicación de contadores y electroválvulas).			
D02C0010	0,200 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	1,65	
E52.5190	1,000 ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10	5,10	
P4.4	0,050 M3	Arena de montaña	18,00	0,90	
D02D0060	0,175 M3	Relleno de zanjas material excavación.	6,76	1,18	
PEHE-1	0,020 M3	HM/20/P/40/IIa	75,00	1,50	
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
O0101	0,100 H	Oficial de primera	13,51	1,35	
PPARQ.2	1,000 PP	Arquetas de registro de registro	5,20	5,20	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,55	
%3	3,000 %	Costes indirectos	18,70	0,56	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,28</b>
<b>05.02</b>	<b>ML</b>	<b>Tubería PE ø40mm.</b>			
		MI. Tubería de polietileno de 40 mm. de diámetro y P.N. de 10 Atm., incluso p/p de piezas especiales, colocada y probada.			
P7.1.40	0,040 Ud	Manguito de latón ø40 (1 por cada 25 m.)	12,25	0,49	
P7.3.40	0,010 Ud	Tapón para pruebas ø40mm.	13,10	0,13	
P7.4.40	1,000 ML	Tuberia polietileno P.N. 10 Atm, ø40mm	6,05	6,05	
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
O0101	0,100 H	Oficial de primera	13,51	1,35	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,28	
%3	3,000 %	Costes indirectos	9,60	0,29	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,88</b>
<b>05.03</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de esfera de D=40</b>			
		Ud. Válvula de esfera metálica de D=40 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, i/accesorios, colocada.			
P7.25.40	1,000 Ud	Válvula y 2 racores, ø 40 mm.	24,00	24,00	
O0105	0,600 H	Peón ordinario	12,93	7,76	
O0101	0,600 H	Oficial de primera	13,51	8,11	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	39,90	1,20	
%3	3,000 %	Costes indirectos	41,10	1,23	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,30</b>
<b>05.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m.i/ collarin en riego</b>			
		Ud. de arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición, i/suministro y colocación de collarín de toma, así como válvula de 1/2".			
E09.0075	8,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	4,16	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
M9.0015.40.1	1,000 Ud	Tapa y marco 400x400 riego	32,00	32,00	
COLL.01	1,000 Ud	Collarin de toma	12,00	12,00	
VAL.1.2.P	1,000 Ud	Válvula 1/2"	9,00	9,00	
O0105	1,250 H	Peón ordinario	12,93	16,16	
O0101	1,250 H	Oficial de primera	13,51	16,89	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	91,90	2,76	
%3	3,000 %	Costes indirectos	94,60	2,84	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>97,45</b>
<b>05.05</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm.</b>			
		Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm. interior libre, asentado sobre maestra de hormigón en masa, nivelado y colocado a cota referida por la D.F., i/p.p. de excavación y relleno del trasdos con arena de montaña, así como apertura de hueco y posterior sellado con espuma de poliuretano para toma de agua.			
D02C0010	1,300 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	10,73	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
O0101	0,200 H	Oficial de primera	13,51	2,70	
PEHE-1	0,100 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	7,50	
PVC.800.1	1,000 MI	Tubo PVC Ø800 mm. sanecor o similar	260,00	260,00	
P4.4	0,500 M3	Arena de montaña	18,00	9,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	292,50	8,78	
%3	3,000 %	Costes indirectos	301,30	9,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>310,34</b>
<b>05.06</b>	<b>Ud</b>	<b>Inundador 360° autocompensante 0,12 l/s</b>			
		Ud de suministro e instalación de inundador aéreo autocompensante Serie 1400 o equivalente, de círculo completo y caudal 0,12 l/s, incluida conexión a 1/2" sobre bobina roscada de acero galvanizado, totalmente instalado.			
INUD.12	1,000 Ud	Inundador 360° autocomp. 0,12 l/s	22,00	22,00	
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
O0101	0,100 H	Oficial de primera	13,51	1,35	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	24,60	0,74	
%3	3,000 %	Costes indirectos	25,40	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,14</b>
<b>05.07</b>	<b>Ud</b>	<b>Alcorque, marca Escofet, mod. Carmel 120 o similar</b>			
		Alcorque, marca Escofet modelo Carmel 120 circular de Ø96 cm. o similar, medido en el interior Ø de 51 cm, de diámetro interior, formado por dos aros de fundición de aluminio pintado color negro, empotrado a nivel de pavimento, con piezas de hormigón prefabricado para completar cuadrado de 120 x 120 cm. Colocado según instrucciones del fabricante, i/p.p. de remates con pavimento, totalmente acabado según directrices de la D.F.			
O0105	1,100 H	Peón ordinario	12,93	14,22	
O0101	1,100 H	Oficial de primera	13,51	14,86	
PEHE-1	0,100 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	7,50	
ALCQ.1	1,000 Ud	Alcorque Escofet Carmel o similar	312,00	312,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	348,60	10,46	
%3	3,000 %	Costes indirectos	359,00	10,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>369,81</b>
<b>05.08</b>	<b>Ud</b>	<b>Formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm</b>			
		Ud de formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm. de iguales características al de las aceras, color a elegir por la D.F., colocado mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4 totalmente terminado. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.			
O0101	2,000 H	Oficial de primera	13,51	27,02	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
20.20.4.GRBK	2,500 m2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 20x20 e=4 cm	23,58	58,95	
17.14	0,006 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,49	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	112,30	3,37	
%3	3,000 %	Costes indirectos	115,70	3,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>119,16</b>
<b>05.09</b>	<b>Ud</b>	<b>Plantación de especie vegetal de porte H=2-2,5 m.</b>			
		Especie vegetal de porte h=2-2,5 m, en contenedor de 500 l, incluso acopio y suministro, aporte de tierra vegetal, plantación, y riego hasta recepción de obra.			
E32.1501.1	1,000 Ud	Especie vegetal de porte h=2-2,5 m.	360,00	360,00	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
MAT.PLA	1,000 Ud	Material necesario para plantación como tierra etc	25,00	25,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	397,90	11,94	
%3	3,000 %	Costes indirectos	409,90	12,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>422,17</b>
<b>05.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 70x70x70 m.</b>			
		Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según Servicio de Parques y Jardines, para ubicación de electroválvulas, contador, filtros, etc...			
E09.0075	14,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	7,28	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
TAP.60.60	1,000 Ud	Tapa y marco 600x600 RIEGO	47,00	47,00	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
O0101	2,000 H	Oficial de primera	13,51	27,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	108,80	3,26	
%3	3,000 %	Costes indirectos	112,10	3,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>115,42</b>
<b>05.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada de Ficus existente en ámbito de obra</b>			
		Retirada de Ficus existente en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.			
O0101	1,000 H	Oficial de primera	13,51	13,51	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
QAA0020	2,000 H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00	60,00	
QAC0030	1,000 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	35,00	
MAT.PLA.1	1,000 Ud	Material necesario para trasplante como turba, etc	45,00	45,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	179,40	5,38	
%3	3,000 %	Costes indirectos	184,80	5,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>190,29</b>
<b>05.12</b>	<b>Ud</b>	<b>Trasplante de palmera de gran porte</b>			
		Trasplante de palmera de gran porte en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.			
O0101	16,000 H	Oficial de primera	13,51	216,16	
O0105	24,000 H	Peón ordinario	12,93	310,32	
QAA0020	8,000 H	Retroexcavadora M. F. con cazo.	30,00	240,00	
QAC0030	2,000 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	70,00	
MAT.PLA.1	1,000 Ud	Material necesario para trasplante como turba, etc	45,00	45,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	881,50	26,45	
%3	3,000 %	Costes indirectos	907,90	27,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>935,17</b>
<b>05.13</b>	<b>Ud</b>	<b>Unidad de control de riego, con programador, valvulería, manómetro</b>			
		Ud. de dispositivo de cabezal de control de riego compuesto por una válvula de compuerta de cierre general, un filtro de agua para tubería de 2 pulgadas, un manó-			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		metro de glicerina, un programador de riego a pilas modelo Hardie Profesional de 2 estaciones o equivalente con una electroválvula con actuador motorizado, 1 llave de paso de esfera de por cada ramal de riego que salga de la arqueta, una válvula reductora de presión de dimensiones adecuadas a las presiones y caudales existentes. Totalmente terminada, regulada y en funcionamiento incluyendo la conexión general hasta el contador de Emalsa.			
P0832	2,000 ml	Tubo poliet. 63 mm. PE100, PN16	9,14	18,28	
P2035	1,000 ud	Programador riego Hardie Prof. 1	82,94	82,94	
P2020	1,000 ud	Electroválvulas con actuador mot	36,42	36,42	
P0835	1,000 ud	manómetro 0-10 Kg/cm2 glicerina	13,22	13,22	
P2025	1,000 ud	Unidad de filtro para 2"	60,16	60,16	
P2030	1,000 ud	Válvula de compuerta general	102,17	102,17	
P1214	1,000 ud	llave de paso de esfera de ø 25	11,09	11,09	
P1216	1,000 ud	válvula reductora de presión de	95,68	95,68	
O0105	5,000 H	Peón ordinario	12,93	64,65	
O0101	5,000 H	Oficial de primera	13,51	67,55	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	552,20	16,57	
%3	3,000 %	Costes indirectos	568,70	17,06	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>585,79</b>

05.14

### Ud Conexion de red de riego existente

Conexion de red de riego de proyecto a red existente, incluyendo tramitacion e instalacion de contador, llave de corte, filtro de malla, arquetas, tuberías, piezas especiales y válvulas de conexión a red de abastecimiento salida a 63 PE segun directrices de la compañía suministradora, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.

**TOTAL PARTIDA..... 960,00**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 6 RED DE SEMAFORIZACION Y FIBRA ÓPTICA SUBCAPÍTULO 6.01 OBRA CIVIL

<b>06.01.01</b>	<b>MI</b>	<b>Canalización para Servicio de Tráfico con Ø110 mm.</b> MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).			
D02C0010	0,180 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	1,49	
E52.5190	1,050 ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10	5,36	
E20.2000	1,050 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,04	
PEHE-1	0,020 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	1,50	
D02D0060	0,100 M3	Relleno de zanjas material excavación.	6,76	0,68	
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
O0101	0,100 H	Oficial de primera	13,51	1,35	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,35	
%3	3,000 %	Costes indirectos	12,10	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,42</b>
<b>06.01.02</b>	<b>MI</b>	<b>Canalización para Servicio de Tráfico con 2Ø110 mm.</b> MI de canalización de 2Ø110 mm. en PE de doble pared en cruce de calzada, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).			
D02C0010	0,250 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	2,06	
E52.5190	2,100 ml	Tub. PE doble pared cond. cables D 110 mm.	5,10	10,71	
E20.2000	2,100 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
PEHE-1	0,080 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	6,00	
D02D0060	0,120 M3	Relleno de zanjas material excavación.	6,76	0,81	
O0105	0,125 H	Peón ordinario	12,93	1,62	
O0101	0,125 H	Oficial de primera	13,51	1,69	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%3	3,000 %	Costes indirectos	23,70	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,37</b>
<b>06.01.03</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 60x60x60 cm.</b> Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, para cruce de calzada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.			
E09.0075	14,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	7,28	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
TAP.TRAF.60	1,000 Ud	Marco y tapa de 60x60 en FD con logotipo de tráfico	72,00	72,00	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
O0101	2,000 H	Oficial de primera	13,51	27,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	133,80	4,01	
%3	3,000 %	Costes indirectos	137,80	4,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>141,94</b>
<b>06.01.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 40x40x40 cm.</b> Ud. de arqueta de registro de 40x40x40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.			
E09.0075	10,000 Ud	Bloque horm 12x25x50 cm	0,52	5,20	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
TAP.TRAF.40	1,000 Ud	Marco y tapa de 40x40 en FD con logotipo de tráfico	41,00	41,00	
O0105	1,500 H	Peón ordinario	12,93	19,40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O0101	1,500 H	Oficial de primera	13,51	20,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	87,50	2,63	
%3	3,000 %	Costes indirectos	90,10	2,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,84</b>

## SUBCAPÍTULO 6.02 INSTALACIÓN SEMAFORICA 29 ABRIL-NICOLAS ESTEVANEZ

### 06.02.01 Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.

Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.

O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
O0101	0,750 H	Oficial de primera	13,51	10,13	
PEHE-1	0,150 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	11,25	
PERN.SEMF.1	1,000 Ud	Juego de pernos para columna semafórica	28,00	28,00	
D02C0010	0,250 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	2,06	
P11.5	1,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	9,00	
E20.2000	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
E52.5640	1,000 ud	Codo 90 PVC D 110 mm	2,92	2,92	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	73,10	2,19	
%3	3,000 %	Costes indirectos	75,30	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,59</b>

### 06.02.02 Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.

Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.

O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
O0101	0,500 H	Oficial de primera	13,51	6,76	
PEHE-1	0,100 M3	HM/20/P/40/Ila	75,00	7,50	
PERN.REG.TRAF	1,000 Ud	Juego de pernos para regulador semafórico	46,00	46,00	
D02C0010	0,150 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	1,24	
P11.5	1,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	9,00	
E20.2000	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
E52.5640	1,000 ud	Codo 90 PVC D 110 mm	2,92	2,92	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	80,00	2,40	
%3	3,000 %	Costes indirectos	82,40	2,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>84,84</b>

### 06.02.03 Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico

Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.

O0120	1,000 H	Oficial 1ª electricista	13,51	13,51	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
ARM.REG.L.1	1,000 Ud	Armario para regulador semafórico	486,02	486,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	525,40	15,76	
%3	3,000 %	Costes indirectos	541,20	16,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>557,39</b>

### 06.02.04 Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 6 grupos semafóricos

Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 6 grupos semafóricos.

O0120	4,000 H	Oficial 1ª electricista	13,51	54,04	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
REG.ELECT.6	1,000 Ud	Reg. elect., autónomo, sinc. y centralizable 6 grupos	3.286,02	3.286,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	3.353,00	100,59	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%3	3,000 %	Costes indirectos	3.453,60	103,61	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.557,19</b>
<b>06.02.05</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b>			
Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.					
O0120	1,333 H	Oficial 1ª electricista	13,51	18,01	
O0105	0,650 H	Peón ordinario	12,93	8,40	
COLUNM.1	1,000 Ud	Columna semafórica	96,02	96,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	122,40	3,67	
%3	3,000 %	Costes indirectos	126,10	3,78	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,88</b>
<b>06.02.06</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 3 focos de D=200 mm.</b>			
Suministro e instalación de semáforo de 3 focos de D=200 mm. Rojo-Ámbar-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.					
O0120	2,150 H	Oficial 1ª electricista	13,51	29,05	
O0105	1,430 H	Peón ordinario	12,93	18,49	
SEMF.3FD200	1,000 Ud	Semáf. 3 focos D=200 mm. Óptica de LED	591,02	591,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	638,60	19,16	
%3	3,000 %	Costes indirectos	657,70	19,73	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>677,45</b>
<b>06.02.07</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b>			
Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.					
O0120	1,950 H	Oficial 1ª electricista	13,51	26,34	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
SEMF.2FL200	1,000 Ud	Semáf. 2 focos L=200 mm. con silueta. LED	421,02	421,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	460,30	13,81	
%3	3,000 %	Costes indirectos	474,10	14,22	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>488,32</b>
<b>06.02.08</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de D=200 mm.</b>			
Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de D=100 mm. Rojo-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.					
O0120	1,950 H	Oficial 1ª electricista	13,51	26,34	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
SEMF.2FD200	1,000 Ud	Semáf. 2 focos D=200 mm. Óptica de LED	241,02	241,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	280,30	8,41	
%3	3,000 %	Costes indirectos	288,70	8,66	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>297,36</b>
<b>06.02.09</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b>			
Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.					
O0120	0,950 H	Oficial 1ª electricista	13,51	12,83	
SOP.ALUM270	1,000 Ud	Soporte de aluminio de 270 mm.	23,02	23,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	35,90	1,08	
%3	3,000 %	Costes indirectos	36,90	1,11	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,04</b>
<b>06.02.10</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b>			
Suministro e instalación de pica de tierra.					
O0120	0,450 H	Oficial 1ª electricista	13,51	6,08	
O0105	0,900 H	Peón ordinario	12,93	11,64	
PICCOB.1	1,000 Ud	Pica de cobre de 1 m. y perrillo	17,02	17,02	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	34,70	1,04	
%3	3,000 %	Costes indirectos	35,80	1,07	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,85</b>
<b>06.02.11</b>		<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b>			
Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.					
O0120	0,050 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,68	
O0105	0,050 H	Peón ordinario	12,93	0,65	
CAB.2.10	1,000 MI	Cable Cu 2x10 mm2	1,75	1,75	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	3,10	0,09	
%3	3,000 %	Costes indirectos	3,20	0,10	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,27</b>
<b>06.02.12</b>		<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b>			
Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra					
O0120	0,040 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,54	
O0105	0,040 H	Peón ordinario	12,93	0,52	
CAB.1.16	1,000 MI	Cable Cu 1x16 mm2	1,08	1,08	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,06	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2,20	0,07	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,27</b>
<b>06.02.13</b>		<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b>			
Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.					
O0120	0,040 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,54	
O0105	0,040 H	Peón ordinario	12,93	0,52	
CAB.4.25	1,000 MI	Cable CU 4x2,5 mm2	0,58	0,58	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,05	
%3	3,000 %	Costes indirectos	1,70	0,05	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,74</b>
<b>06.02.14</b>		<b>MI Suminist. e inst. de cable de 16 fibras ópticas monomodo armado</b>			
Suministro e instalación de cable 16 fibras ópticas monomodo armado en canalización existente.					
O0120	0,060 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,81	
O0105	0,060 H	Peón ordinario	12,93	0,78	
CAB.FIBR.16	1,000 MI	Cable 16 fibras monomodo armado	2,99	2,99	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,14	
%3	3,000 %	Costes indirectos	4,70	0,14	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,86</b>
<b>06.02.15</b>		<b>Ud Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras</b>			
Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras, pelado y limpieza para fusión.					
O0120	3,680 H	Oficial 1ª electricista	13,51	49,72	
O0125	1,450 H	Ayudante electricista	12,93	18,75	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	68,50	2,06	
%3	3,000 %	Costes indirectos	70,50	2,12	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,65</b>
<b>06.02.16</b>		<b>Ud Suminist. e inst. de torpedo para fusiones de fibra óptica</b>			
Suministro e instalación de torpedo para fusiones de fibra óptica, hasta 16 empalmes.					
O0120	3,680 H	Oficial 1ª electricista	13,51	49,72	
O0125	0,450 H	Ayudante electricista	12,93	5,82	
TORP.FUS.1	1,000 Ud	Torpedo tipo Mondragón hasta 48 fusiones	127,36	127,36	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	182,90	5,49	
%3	3,000 %	Costes indirectos	188,40	5,65	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>194,04</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06.02.17</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de empalme de fibra óptica por fusión</b>			
		Suministro e instalación de empalme de fibra óptica por fusión, incluso parte proporcional de pequeño material de instalación.			
O0120	1,100 H	Oficial 1ª electricista	13,51	14,86	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,45	
%3	3,000 %	Costes indirectos	15,30	0,46	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,77</b>
<b>06.02.18</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. Pig Tail ST/ST monomodo 2 m</b>			
		Suministro e instalación de Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.			
O0120	0,450 H	Oficial 1ª electricista	13,51	6,08	
PIG.1	1,000 Ud	Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.	15,22	15,22	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	21,30	0,64	
%3	3,000 %	Costes indirectos	21,90	0,66	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,60</b>
<b>06.02.19</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de transmisor de fibra óptica monomodo</b>			
		Suministro e instalación de transmisor de fibra óptica monomodo.			
O0120	2,750 H	Oficial 1ª electricista	13,51	37,15	
TRANSM.15	1,000 Ud	Transmisor f. óptica monomodo hasta 15 km	641,22	641,22	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	678,40	20,35	
%3	3,000 %	Costes indirectos	698,70	20,96	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>719,68</b>
<b>06.02.20</b>	<b>Ud</b>	<b>Partida de abono íntegro por integración de regulador en sistema</b>			
		Partida integración de regulador semafórico en sistema centralizado de control de tráfico ( S.D.C.T.U.)			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.052,22</b>
<b>SUBCAPÍTULO 6.03 MOD. SEMAFORICA FRANCHY ROCA - TOMAS MILLER - FDO. GUANARTEME</b>					
<b>06.03.01</b>	<b>Ud</b>	<b>Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b>			
		Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.			
O0105	0,750 H	Peón ordinario	12,93	9,70	
O0101	0,750 H	Oficial de primera	13,51	10,13	
PEHE-1	0,150 M3	HM/20/P/40/IIa	75,00	11,25	
PERN.SEMF.1	1,000 Ud	Juego de pernos para columna semafórica	28,00	28,00	
D02C0010	0,250 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	2,06	
P11.5	1,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	9,00	
E20.2000	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
E52.5640	1,000 ud	Codo 90 PVC D 110 mm	2,92	2,92	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	73,10	2,19	
%3	3,000 %	Costes indirectos	75,30	2,26	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>77,59</b>
<b>06.03.02</b>	<b>Ud</b>	<b>Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b>			
		Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.			
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
O0101	0,500 H	Oficial de primera	13,51	6,76	
PEHE-1	0,100 M3	HM/20/P/40/IIa	75,00	7,50	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PERN.REG.TRAF	1,000 Ud	Juego de pernos para regulador semafórico	46,00	46,00	
D02C0010	0,150 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	1,24	
P11.5	1,000 M2	Encofrado de madera plano oculto	9,00	9,00	
E20.2000	2,000 ml	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,04	0,08	
E52.5640	1,000 ud	Codo 90 PVC D 110 mm	2,92	2,92	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	80,00	2,40	
%3	3,000 %	Costes indirectos	82,40	2,47	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,84</b>
<b>06.03.03</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b>			
Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.					
O0120	1,000 H	Oficial 1ª electricista	13,51	13,51	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
ARM.REG.L.1	1,000 Ud	Armario para regulador semafórico	486,02	486,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	525,40	15,76	
%3	3,000 %	Costes indirectos	541,20	16,24	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>557,39</b>
<b>06.03.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de regulador elect. para 10 grupos semafóricos</b>			
Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 10 grupos semafóricos.					
O0120	7,000 H	Oficial 1ª electricista	13,51	94,57	
O0105	2,000 H	Peón ordinario	12,93	25,86	
REG.ELECT.10	1,000 Ud	Reg. elect., autónomo, sinc. y centralizable 10 grupos	3.797,02	3.797,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	3.917,50	117,53	
%3	3,000 %	Costes indirectos	4.035,00	121,05	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.156,03</b>
<b>06.03.05</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de columna semafórica</b>			
Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.					
O0120	1,333 H	Oficial 1ª electricista	13,51	18,01	
O0105	0,650 H	Peón ordinario	12,93	8,40	
COLUMN.1	1,000 Ud	Columna semafórica	96,02	96,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	122,40	3,67	
%3	3,000 %	Costes indirectos	126,10	3,78	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,88</b>
<b>06.03.06</b>	<b>Ud</b>	<b>Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b>			
Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforo 13/200 para vehículo y 12/200 para peatones.					
O0120	0,000 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,00	
O0125	0,000 H	Ayudante electricista	12,93	0,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	0,00	0,00	
%3	3,000 %	Costes indirectos	0,00	0,00	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170,00</b>
<b>06.03.07</b>	<b>Ud</b>	<b>Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b>			
Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforos 13/200 y 12/100 para bicicletas.					
O0120	0,000 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,00	
O0125	0,000 H	Ayudante electricista	12,93	0,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	0,00	0,00	
%3	3,000 %	Costes indirectos	0,00	0,00	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06.03.08</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de semáforo de foco de D=200 mm.</b>			
		Suministro e instalación de semáforo de 1 foco de D=200 mm. Color ámbar, óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.			
O0120	1,950 H	Oficial 1ª electricista	13,51	26,34	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
SEMF.1D.200.1	1,000 Ud	Semáf. 1 focos D=200 mm. Óptica de LED	291,02	291,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	330,30	9,91	
%3	3,000 %	Costes indirectos	340,20	10,21	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>350,41</b>
<b>06.03.09</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b>			
		Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta de peatón. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.			
O0120	1,950 H	Oficial 1ª electricista	13,51	26,34	
O0105	1,000 H	Peón ordinario	12,93	12,93	
SEMF.2FL200	1,000 Ud	Semáf. 2 focos L=200 mm. con silueta. LED	421,02	421,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	460,30	13,81	
%3	3,000 %	Costes indirectos	474,10	14,22	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>488,32</b>
<b>06.03.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b>			
		Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.			
O0120	0,950 H	Oficial 1ª electricista	13,51	12,83	
SOP.ALUM270	1,000 Ud	Soporte de aluminio de 270 mm.	23,02	23,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	35,90	1,08	
%3	3,000 %	Costes indirectos	36,90	1,11	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,04</b>
<b>06.03.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Suminist. e inst. de pica de tierra</b>			
		Suministro e instalación de pica de tierra.			
O0120	0,450 H	Oficial 1ª electricista	13,51	6,08	
O0105	0,900 H	Peón ordinario	12,93	11,64	
PICCOB.1	1,000 Ud	Pica de cobre de 1 m. y perrillo	17,02	17,02	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	34,70	1,04	
%3	3,000 %	Costes indirectos	35,80	1,07	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>36,85</b>
<b>06.03.12</b>	<b>MI</b>	<b>Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b>			
		Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.			
O0120	0,050 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,68	
O0105	0,050 H	Peón ordinario	12,93	0,65	
CAB.2.10	1,000 MI	Cable Cu 2x10 mm2	1,75	1,75	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	3,10	0,09	
%3	3,000 %	Costes indirectos	3,20	0,10	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,27</b>
<b>06.03.13</b>	<b>MI</b>	<b>Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b>			
		Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.			
O0120	0,040 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,54	
O0105	0,040 H	Peón ordinario	12,93	0,52	
CAB.1.16	1,000 MI	Cable Cu 1x16 mm2	1,08	1,08	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,06	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2,20	0,07	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,27</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06.03.14</b>		<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b>			
		Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.			
O0120	0,040 H	Oficial 1ª electricista	13,51	0,54	
O0105	0,040 H	Peón ordinario	12,93	0,52	
CAB.4.25	1,000 MI	Cable CU 4x2,5 mm2	0,58	0,58	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,05	
%3	3,000 %	Costes indirectos	1,70	0,05	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,74</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 7 PAVIMENTOS Y SEÑALIZACIÓN

07.01		<b>M3 Relleno seleccionado bajo acera</b>			
		Relleno seleccionado bajo acera, incluso regado, compactado y nivelado en capas de espesor máximo 20 cm.			
P4.9	1,050 M3	Terreno granular prestamos seleccionado	12,25	12,86	
P4.8	0,100 M3	Agua	1,94	0,19	
M3.13	0,360 H	Compactador manual 150 kg (rana)	6,32	2,28	
O0105	0,360 H	Peón ordinario	12,93	4,65	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	20,00	0,60	
%3	3,000 %	Costes indirectos	20,60	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,20</b>

07.02		<b>MI Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. ó 50x20x20 cm.</b>			
		MI. Bordillo prefabricado de hormigón de dimensiones 50x20x30 ó 50x20x20, fabricado con aditivo hidrofugante, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4, colocado de forma vertical o tumbado. Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.			
D02C0010	0,150 M3	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno	8,25	1,24	
O0101	0,250 H	Oficial de primera	13,51	3,38	
O0105	0,250 H	Peón ordinario	12,93	3,23	
B20	2,000 ml	Bordillo pref. horm.50x20x30 cm. ó 50x20x20	6,75	13,50	
17.14	0,010 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,82	
E0223	0,050 M3	Hormigón HA-25/P/20/IIb	90,00	4,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	26,70	0,80	
%3	3,000 %	Costes indirectos	27,50	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,30</b>

07.03		<b>M2 Solera horm. HA-25/P/20/IIb i/ mallazo e=25</b>			
		M2 de solera de hormigón del tipo HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, reforzada con mallazo de 20x20 y Ø10mm., incluyendo tacones de sujeción y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.			
O0101	0,150 H	Oficial de primera	13,51	2,03	
O0105	0,150 H	Peón ordinario	12,93	1,94	
E0223	0,250 M3	Hormigón HA-25/P/20/IIb	90,00	22,50	
P0101	1,000 M2	Mallazo 20*20 10 mm.	4,50	4,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	31,00	0,93	
%3	3,000 %	Costes indirectos	31,90	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,86</b>

07.04		<b>M2 Solera horm. HM-25/P/20/IIb e=15</b>			
		M2 de solera de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, incluyendo recrecidos de arquetas existentes, y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud ne-			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		cesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra,incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.			
O0101	0,125 H	Oficial de primera	13,51	1,69	
O0105	0,125 H	Peón ordinario	12,93	1,62	
E0223	0,150 M3	Hormigón HA-25/P/20/IIb	90,00	13,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	16,80	0,50	
%3	3,000 %	Costes indirectos	17,30	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,83</b>

### 07.05

#### M2 Pavimento 40x40 e=4 cm. "Graniblock" o similar

Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 4 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.

O0101	0,300 H	Oficial de primera	13,51	4,05	
O0105	0,300 H	Peón ordinario	12,93	3,88	
40.40.4.GRBK	1,000 M2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 40x40 ó 20x20 e=4 cm.	24,73	24,73	
17.14	0,003 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	32,90	0,99	
%3	3,000 %	Costes indirectos	33,90	1,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,92</b>

### 07.06

#### M2 Pavimento 40x40 e=6,5 cm. "Graniblock" o similar

Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.

O0101	0,300 H	Oficial de primera	13,51	4,05	
O0105	0,300 H	Peón ordinario	12,93	3,88	
40.40.6.GRBK	1,000 M2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 40x40 e=6,5 cm	32,55	32,55	
17.14	0,003 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	40,70	1,22	
%3	3,000 %	Costes indirectos	42,00	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,21</b>

### 07.07

#### M2 Pavimento 40x40 e=8 cm. "Graniblock" o similar

Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de segu-

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		ridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.			
O0101	0,300 H	Oficial de primera	13,51	4,05	
O0105	0,300 H	Peón ordinario	12,93	3,88	
40.40.8.GRBK	1,000 M2	Baldosa tipo GRANIBLOCK 40x40 e=8 cm	36,40	36,40	
17.14	0,003 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	44,60	1,34	
%3	3,000 %	Costes indirectos	45,90	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,30</b>
<b>07.08</b>		<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" multitaco</b>			
		m2. Pavimento de loseta multitaco "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.			
O0101	0,300 H	Oficial de primera	13,51	4,05	
O0105	0,300 H	Peón ordinario	12,93	3,88	
40.40.MTT	1,100 M2	Baldosa hidraulica táctil indicador multitaco 40x40 negro	11,00	12,10	
17.14	0,003 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	20,30	0,61	
%3	3,000 %	Costes indirectos	20,90	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,52</b>
<b>07.09</b>		<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" direccional</b>			
		m2. Pavimento de loseta direccional "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.			
O0101	0,300 H	Oficial de primera	13,51	4,05	
O0105	0,300 H	Peón ordinario	12,93	3,88	
40.40.DIR	1,100 M2	Baldosa hidraulica táctil indicador 40x40 8 calles	13,50	14,85	
17.14	0,003 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,69	
%3	3,000 %	Costes indirectos	23,70	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,43</b>
<b>07.10</b>		<b>M2 Pavimento de acera</b>			
		m2. Pavimento de loseta hidráulica abujardada de 40x40 de grano fino a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.			
O0101	0,200 H	Oficial de primera	13,51	2,70	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
U37DC001	1,000 m2	Baldosa hidraulica tipo	11,25	11,25	
17.14	0,002 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	0,16	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	16,70	0,50	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%3	3,000 %	Costes indirectos	17,20	0,52	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>17,72</b>
<b>07.11</b>		<b>M2 Riego de adherencia e imprimación con emulsión termoadherente.</b>			
		Riego de adherencia e imprimación con emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente tipo "Probiclean" o similar, con una dotación mínima de 0,8 Kg/m <sup>2</sup> , aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores.			
O0105	0,080 H	Peón ordinario	12,93	1,03	
P0486	1,880 Kg	Emulsión termoadherente "Probiclean"	0,45	0,85	
M3140	0,009 H	Camión cisterna emulsión calorifugado	75,13	0,68	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,08	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2,60	0,08	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,72</b>
<b>07.12</b>		<b>Tn Mezcla bitum. caliente tipo AC16 surf D</b>			
		Tn. de Mezcla bituminosa en caliente densa tipo AC16 surf D en capas de rodadura, extendida, compactada y totalmente terminada, incluye juntas cortadas con compresor y sierra mecánica o máquina fresadora, incluye el filler, no incluye el ligante que se abona en unidad aparte, incluso transporte y pesaje en báscula oficial autorizada por la Dirección Facultativa.			
AMB16D	1,000 tn	M.B.C AC16 surf D sin betún, en planta i/60 kg cemento	18,22	18,22	
O3	0,009 h	Capataz	13,95	0,13	
O0101	0,018 H	Oficial de primera	13,51	0,24	
O0105	0,054 H	Peón ordinario	12,93	0,70	
M0208	0,089 h	Camión bañera 25 Tm	22,09	1,97	
M0220	0,018 h	Extendidora de mezcla asfáltica	63,11	1,14	
M0225	0,018 h	Compactador vibrante 12 Tn.	21,59	0,39	
M0230	0,018 h	Compactador neumaticos 8 Tn.	18,93	0,34	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,69	
%3	3,000 %	Costes indirectos	23,80	0,71	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>24,53</b>
<b>07.13</b>		<b>Tn Betún asfáltico B-60/70</b>			
		Tn. de Betún asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.			
P20.03	1,000 tn	Betún asfáltico B-60/70 i/transporte	551,50	551,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	551,50	16,55	
%3	3,000 %	Costes indirectos	568,10	17,04	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>585,09</b>
<b>07.14</b>		<b>Ud Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto</b>			
		Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto, contemplando en la unidad abonada el transporte hasta el tajo, así como, la retirada de la maquinaria referida. Quedará incluido el desplazamiento de la maquinaria en los diferentes tajos de la obra.			
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2.500,00</b>
<b>07.15</b>		<b>M2 Quicalera en cualquier tipo de material</b>			
		M2. de suministro y colocación de quicalera de cualquier material, color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles de la pieza.			
P0340	1,000 m2	Quicalera tipo	78,25	78,25	
17.14	0,020 M3	Mortero de cemento 1:4	81,79	1,64	
O0101	0,500 H	Oficial de primera	13,51	6,76	
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	93,10	2,79	
%3	3,000 %	Costes indirectos	95,90	2,88	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,79</b>
<b>07.16</b>		<b>M2 Marca vial reflexiva pint. doble componente termoplástica</b>			
M2 Marca vial reflexiva realmente pintada con pintura termoplástica de doble componente, en flechas, rótulos, zonas cebreadas y líneas de tensión, incluso barrido y limpieza del firme, completamente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.(UNE 135-200-2EX y UNE EN1423)					
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
M900023	0,015 h.	Barredora	19,41	0,29	
P050210	1,500 Kg.	Pintura termoplástica en caliente	4,05	6,08	
P051210	0,560 Kg.	Microesferas vidrio	1,27	0,71	
M900021	0,043 h.	Máquina para pintado de bandas	29,46	1,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	9,60	0,29	
%3	3,000 %	Costes indirectos	9,90	0,30	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,23</b>
<b>07.17</b>		<b>MI Marca cont. ó disc. 20 cm.</b>			
MI. de Marca vial continua o discontinua 20 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.					
LIN.20	1,000 MI	Línea cont. discont. a=20 cm bicomponente	1,50	1,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,05	
%3	3,000 %	Costes indirectos	1,60	0,05	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,60</b>
<b>07.18</b>		<b>MI Marca cont. ó disc. 10 cm.</b>			
MI. de Marca vial continua o discontinua 10 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.					
LIN.10	1,000 MI	Línea cont. discont. a=10 cm bicomponente	1,25	1,25	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,04	
%3	3,000 %	Costes indirectos	1,30	0,04	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,33</b>
<b>07.19</b>		<b>Ud Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System</b>			
Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio Promoter Microspheres Glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.					
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,00</b>
<b>07.20</b>		<b>Ud Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System</b>			
Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio promoter microspheres glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.					
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07.21</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, apotema 60 cm.</b>			
		Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de apotema 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada			
STP	1,000 ud	Señal tráfico aptema 60 cm e=1,8 mm nivel 1	82,00	82,00	
POSTE	3,300 ml	Poste galvanizado	12,92	42,64	
M01B0130	0,010 h	Encargado señalización.	14,00	0,14	
O0101	0,130 H	Oficial de primera	13,51	1,76	
O0105	0,130 H	Peón ordinario	12,93	1,68	
QAB0050	0,130 h	Furgón de 3,5 t	13,25	1,72	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	129,90	3,90	
%3	3,000 %	Costes indirectos	133,80	4,01	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>137,85</b>
<b>07.22</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, Ø 60 cm.</b>			
		Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de Ø 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada			
CIRC.SENAL	1,000 ud	Señal tráfico Ø 60 cm e=1,8 mm nivel 1	80,00	80,00	
POSTE	3,300 ml	Poste galvanizado	12,92	42,64	
M01B0130	0,010 h	Encargado señalización.	14,00	0,14	
O0101	0,130 H	Oficial de primera	13,51	1,76	
O0105	0,130 H	Peón ordinario	12,93	1,68	
QAB0050	0,130 h	Furgón de 3,5 t	13,25	1,72	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	127,90	3,84	
%3	3,000 %	Costes indirectos	131,80	3,95	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>135,73</b>
<b>07.23</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, triangular L=60 cm.</b>			
		Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, triangular de lado 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada			
TRIAN.660.60	1,000 ud	Señal tráfico Triangular 60 cm e=1,8 mm nivel 1	75,00	75,00	
POSTE	3,300 ml	Poste galvanizado	12,92	42,64	
M01B0130	0,010 h	Encargado señalización.	14,00	0,14	
O0101	0,130 H	Oficial de primera	13,51	1,76	
O0105	0,130 H	Peón ordinario	12,93	1,68	
QAB0050	0,130 h	Furgón de 3,5 t	13,25	1,72	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	122,90	3,69	
%3	3,000 %	Costes indirectos	126,60	3,80	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>130,43</b>
<b>07.24</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal vert. informativa chapa acero, e=1,8 mm. 60x60 cm.</b>			
		Señal vertical informativa de acero de 1,8 mm. de espesor, de 60x60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada.			
S13.1	1,000 ud	Señal cuadrada	85,00	85,00	
POSTE	3,300 ml	Poste galvanizado	12,92	42,64	
M01B0130	0,010 h	Encargado señalización.	14,00	0,14	
O0101	0,130 H	Oficial de primera	13,51	1,76	
O0105	0,130 H	Peón ordinario	12,93	1,68	
QAB0050	0,130 h	Furgón de 3,5 t	13,25	1,72	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	132,90	3,99	
%3	3,000 %	Costes indirectos	136,90	4,11	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>141,04</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>CAPÍTULO 8 VARIOS</b>					
<b>08.01</b>		<b>M2 Remate de fachada</b>			
		M2 de remate de fachada al ejecutar la nueva acera, según especificaciones de la D.F.			
O0105	0,320 H	Peón ordinario	12,93	4,14	
O0101	0,320 H	Oficial de primera	13,51	4,32	
AM01	0,020 m3	Mortero 1:3 de 440 Kg. cemento	84,66	1,69	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,31	
%3	3,000 %	Costes indirectos	10,50	0,32	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,78</b>
<b>08.02</b>		<b>Ud Pilona fija "HOSPITALET H214PS" o similar</b>			
		Pilona fija de fundición dúctil., tipo "HOSPITALET H214PS" con embellecedor en base de BENITO URMAN o similar, i/p.p. dado de hormigón, ligeramente armado a modo de anclaje, completamente ejecutado y colocada.			
M9.0011	1,000 Ud	Pilona fija	42,50	42,50	
E0223	0,010 M3	Hormigón HA-25/P/20/IIb	90,00	0,90	
O0101	1,100 H	Oficial de primera	13,51	14,86	
O0105	1,100 H	Peón ordinario	12,93	14,22	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	72,50	2,18	
%3	3,000 %	Costes indirectos	74,70	2,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>76,90</b>
<b>08.03</b>		<b>Ud Banco modelo "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar</b>			
		Suministro y colocación de banco "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 60x60x47 cm. y peso aproximado 210 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.			
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
QAC0030	0,500 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	17,50	
B.CUB.DIPLD	1,000 Ud	Banco mod. CUBO o similar	440,00	440,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	464,00	13,92	
%3	3,000 %	Costes indirectos	477,90	14,34	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>492,23</b>
<b>08.04</b>		<b>Ud Banco modelo "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar</b>			
		Suministro y colocación de banco "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 164x61x47 cm. y peso aproximado 420 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.			
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
QAC0030	0,500 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	17,50	
B.BANC.DPLD	1,000 Ud	Banco mod. BANCA o similar	782,00	782,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	806,00	24,18	
%3	3,000 %	Costes indirectos	830,20	24,91	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>855,06</b>
<b>08.05</b>		<b>Ud Banco modelo "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar</b>			
		Suministro y colocación de banco "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 80x60x82 cm. y peso aproximado 310 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.			
O0105	0,500 H	Peón ordinario	12,93	6,47	
QAC0030	0,500 H	Camión grua 7-9 tm (grande)	35,00	17,50	
B.T.SILL.DPLD	1,000 Ud	Banco mod. SILLA o similar	620,00	620,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	644,00	19,32	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
%3	3,000 %	Costes indirectos	663,30	19,90	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>683,19</b>
<b>08.06</b>		<b>Ud Papelera modelo Millenium 50 o similar</b>			
		Papelera 50 l.modelo Millenium 50 o similar, fabricada en polietileno de alta densidad, equipada con sistema de cierre mediante llave estándar triangular, chapa apaga cigarrillos integrada en el cuerpo con poste de fijación consiste en una estructura metálica antivandálica fabricada en tubo de acero I.H.A F-112, tratado mediante electro-cincado para evitar la oxidación, incluso transporte y colocación. Según modelo instalado por el Servicio Municipal de Limpieza.			
PMM50	1,000 ud	Papelera modelo Millenium 50 o similar	96,00	96,00	
O0101	0,200 H	Oficial de primera	13,51	2,70	
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	101,30	3,04	
%3	3,000 %	Costes indirectos	104,30	3,13	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>107,46</b>
<b>08.07</b>		<b>P.A Justificar en reposición de arquetas existentes</b>			
		Justificar en reposición de arquetas existentes de alumbrado público, abastecimiento, saneamiento, riego, servicio de tráfico... colocadas, rematadas incluso tapa y marco, totalmente terminadas.			
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2.000,00</b>
<b>08.08</b>		<b>P.A. A Justificar imprevistos</b>			
		A Justificar en imprevistos por modificación de rasantes en fachadas, encuentros con aceras existentes, etc...			
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>7.500,00</b>
<b>08.09</b>		<b>P.A. A Justificar en Servicios Afectados</b>			
		A Justificar en servicios municipales afectados, como señalizaciones horizontales, verticales y/o arquetas de servicios municipales.			
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>7.500,00</b>
<b>08.10</b>		<b>P.A. A justificar en retirada de báculos existentes</b>			
		A justificar en retirada de báculos existentes y transporte a almacenes municipales.			
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.500,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 9 GESTION DE RESIDUOS

09.01	tn	<b>Residuos de tierra vegetal y maleza</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,00</b>
09.02	tn	<b>Residuos de material de excavación</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,18</b>
09.03	tn	<b>Residuos metalicos</b> Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,50</b>
09.04	tn	<b>Residuos de asfalto (demolición)</b> Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,00</b>
09.05	tn	<b>Residuos de hormigón</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,00</b>
09.06	tn	<b>Residuos de madera</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,00</b>
09.07	tn	<b>Residuos de papel</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09.08</b>	<b>tn</b>	<b>Residuos de plástico</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>107,00</b>
<b>09.09</b>	<b>tn</b>	<b>Residuos de vidrio</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>107,00</b>
<b>09.10</b>	<b>tn</b>	<b>Residuos biodegradables o basuras</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basuras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,00</b>
<b>09.11</b>	<b>tn</b>	<b>Residuos potencialmente peligrosos y otros</b>			
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>408,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD SUBCAPÍTULO 10.01 CAPÍTULO I. PROTECCIONES INDIVIDUALES

<b>10.01.01</b>	<b>Ud</b>	<b>Casco de seguridad</b>			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.			
T52041	1,000 Ud	Casco seguridad homologado	4,50	4,50	
%3	3,000 %	Costes indirectos	4,50	0,14	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,64</b>
<b>10.01.02</b>	<b>ud.</b>	<b>Gafa anti-partículas, de policarbonato</b>			
		Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1020	1,000 ud.	Gafa antipartículas policarbonato	10,37	10,37	
%3	3,000 %	Costes indirectos	10,40	0,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,68</b>
<b>10.01.03</b>	<b>Ud</b>	<b>Protectores auditivos</b>			
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.			
T52063	1,000 Ud	Protectores auditivos	10,61	10,61	
%3	3,000 %	Costes indirectos	10,60	0,32	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,93</b>
<b>10.01.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Par de guantes de uso general</b>			
		Par de guantes de uso general, en lona y serraje.			
T52057	1,000 Ud	Par guantes uso general	5,00	5,00	
%3	3,000 %	Costes indirectos	5,00	0,15	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,15</b>
<b>10.01.05</b>	<b>ud.</b>	<b>Par de botas de PVC para agua, caña baja</b>			
		Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1645	1,000 ud.	Par de botas agua PVC caña baja	7,00	7,00	
%3	3,000 %	Costes indirectos	7,00	0,21	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,21</b>
<b>10.01.06</b>	<b>Ud</b>	<b>Par de botas de seguridad</b>			
		Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.			
T52050	1,000 Ud	Par botas c/puntera metálica	22,89	22,89	
%3	3,000 %	Costes indirectos	22,90	0,69	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>23,58</b>
<b>10.01.07</b>	<b>Ud</b>	<b>Mascarilla antipolvo</b>			
		Mascarilla antipolvo.Caja compuesta por paquetes de 25 mascarillas.			
Tp001	1,000 Ud	Mascarilla antipolvo.	7,38	7,38	
%3	3,000 %	Costes indirectos	7,40	0,22	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,60</b>
<b>10.01.08</b>	<b>ud.</b>	<b>Gafa tractorista securizada hermética</b>			
		Gafa tractorista o conductor de minidumper, securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1050	1,000 ud.	Gafa tractorista securizada hermética.	12,60	12,60	
%3	3,000 %	Costes indirectos	12,60	0,38	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,98</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10.01.09</b>		<b>Ud Cinturón tractorista</b>			
		Cinturón tractorista			
Tp5201	1,000 Ud	Cinturón tractorista	12,04	12,04	
%3	3,000 %	Costes indirectos	12,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,40</b>

<b>10.01.10</b>		<b>ud Chaleco reflectante</b>			
		Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
E38CC0020	1,000 ud	Chaleco reflectante	5,99	5,99	
%3	3,000 %	Costes indirectos	6,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,17</b>

## SUBCAPÍTULO 10.02 CAPÍTULO II. PROTECCIONES COLECTIVAS

<b>10.02.01</b>		<b>ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 25%)</b>			
		Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 25 %), incluso colocación y posterior retirada.			
O0105	0,150 H	Peón ordinario	12,93	1,94	
E62.2010	0,250 ud	Valla metálica amarilla de 2,50x	33,06	8,27	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,52</b>

<b>10.02.02</b>		<b>MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura(amortización 40%)</b>			
		MI. de vallado de obra con valla metalica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla malla metalica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situacion de la valla motivados por el desarrollo de las obras.Una amortización del 40 %,.			
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
A03A0030	0,005 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	85,06	0,43	
E10GA0110	0,400 m	Valla cerram obras acero galv h=2 m i/postes	26,93	10,77	
%3	3,000 %	Costes indirectos	12,50	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,87</b>

<b>10.02.03</b>		<b>Ud Pasarela metalica de 2x1.2 con barandales (Amortización 50 %)</b>			
		Ud. de pasarelas metalicas con barandillas de 1 m. de altura, incluso traslado y colocacion.Carga maxima 500 kG uniformemente repartidos. Incluidos todos los cambios y traslados de situacion motivados por el desarrollo de las obras. .Una amortización del 50 %			
PC_B_A	0,500 u	Pasarela metalica 2x1.2	220,00	110,00	
%3	3,000 %	Costes indirectos	110,00	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>113,30</b>

## SUBCAPÍTULO 10.03 CAPITULO III. SEÑALIZACIÓN

<b>10.03.01</b>		<b>ud. Cartel indicativorResgo Geberales en Obra de PVC,</b>			
		Cartel General indicativo de todos los riesgos y normas a seguir en la obra (Uso obligatorio de caco, Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra, etc..) (amortización = 100 %) incluso colocación, desmontado.			
O0105	0,100 H	Peón ordinario	12,93	1,29	
E62.3210	1,000 ud.	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	5,60	5,60	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,21	
%3	3,000 %	Costes indirectos	7,10	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,31</b>

<b>10.03.02</b>		<b>ml. Cinta de balizamiento bicolor</b>			
		Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortiza-			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		ción = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
O0105	0,030 H	Peón ordinario	12,93	0,39	
E62.3020	1,000 ml.	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,09	0,09	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,02	
%3	3,000 %	Costes indirectos	0,50	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,52</b>
<b>10.03.03</b>		<b>ud. Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b>			
		Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.			
O0105	0,050 H	Peón ordinario	12,93	0,65	
E62.3060	1,000 ud.	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	27,50	27,50	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,85	
%3	3,000 %	Costes indirectos	29,00	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,87</b>
<b>10.03.04</b>		<b>Ud Panel diraccional</b>			
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
PANELDIRECCIO	1,000 u	Señal rectangular 2x1 cm reflex	42,35	42,35	
POSTE	3,000 ml	Poste galvanizado	12,92	38,76	
%3	3,000 %	Costes indirectos	83,70	2,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,21</b>
<b>10.03.05</b>		<b>ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico</b>			
		Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de mas de 2.5m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
P31SV010	1,000 ud	Señal triang o circular. L=70 cm.reflex. EG	23,32	23,32	
POSTE	3,000 ml	Poste galvanizado	12,92	38,76	
%3	3,000 %	Costes indirectos	64,70	1,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,61</b>
<b>10.03.06</b>		<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b>			
		Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
O0105	0,050 H	Peón ordinario	12,93	0,65	
E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40	2,40	
%3	3,000 %	Costes indirectos	3,10	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,14</b>
<b>10.03.07</b>		<b>ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar</b>			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,85</b>
<b>10.03.08</b>		<b>ud Traslado de señalitica y cerramiento</b>			
		Unidad de traslado de toda la señalitica de obra y cortes de una fase a otra de la obra.			
O0105	32,000 H	Peón ordinario	12,93	413,76	
O0101	12,000 H	Oficial de primera	13,51	162,12	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	575,90	11,52	
%3	3,000 %	Costes indirectos	587,40	17,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>605,02</b>
<b>10.03.09</b>		<b>ud Cartel explicativo de corte o desvío</b>			
		Ud de cartel explicativo de color amarillo con letras negras que explica el corte o desvío necesario, temaño 2x1.5, con poste incluidos			
O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
CARTEL	1,000 u	Cartel Rectangular 2x1.5cmm reflex	44,25	44,25	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
POSTE	6,000 ml	Poste galvanizado	12,92	77,52	
%3	3,000 %	Costes indirectos	124,40	3,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,09</b>

### 10.03.10 ud Cambio de texto de cartel explicativo

Cambio de vinilo para cambiar la explicación , manteniendo los postes , tornlleria y soporte de señal de aluminio

O0105	0,200 H	Peón ordinario	12,93	2,59	
VINILO	1,000 ud	cambio de vinilo	35,00	35,00	
%3	3,000 %	Costes indirectos	37,60	1,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,72</b>

## SUBCAPÍTULO 10.04 CAPÍTULO IV. INST. HIGIENE Y BIENESTAR

### 10.04.01 Ud Caseta prefabricada de para oficina con aseo (65% amortizacion)

Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.

E62.5060	0,650 ud.	Caseta tipo vest., almacén o comedor,	3.249,06	2.111,89	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2.111,90	63,36	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2.175,30	65,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.240,51</b>

### 10.04.02 Ud Caseta prefabricada comedor,vestuario (65%Amortizacion)

Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65 % de su valor.

E62.5060	0,650 ud.	Caseta tipo vest., almacén o comedor,	3.249,06	2.111,89	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2.111,90	63,36	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2.175,30	65,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.240,51</b>

### 10.04.03 ud Baño químico (65% amortización)

Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 20% de amortización del precio por el uso en esta obra. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.

E38DA0020	0,650 ud	Caseta tipo vest., almacén o comedor,	3.205,55	2.083,61	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	2.083,60	62,51	
%3	3,000 %	Costes indirectos	2.146,10	64,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.210,50</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10.04.04</b>		<b>Ud Acometida provisional de saneamiento</b> Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.			
T52095	1,000 Ud	Acometida prov.sane.a caseta	40,00	40,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	40,00	1,20	
%3	3,000 %	Costes indirectos	41,20	1,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,44</b>
<b>10.04.05</b>		<b>Ud Acometida provisional de electricidad</b> Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.			
T52093	1,000 Ud	Acometida prov.eléct.a caseta	40,00	40,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	40,00	1,20	
%3	3,000 %	Costes indirectos	41,20	1,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,44</b>
<b>10.04.06</b>		<b>Ud Acometida provisional de agua</b> Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.			
T52094	1,000 Ud	Acometida prov.fonta.a caseta	40,00	40,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	40,00	1,20	
%3	3,000 %	Costes indirectos	41,20	1,24	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,44</b>

## SUBCAPÍTULO 10.05 CAPÍTULO V. MEDICINA PREVENTIVA

<b>10.05.01</b>		<b>Ud Botiquín de urgencia para obra</b> Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.			
T52081	1,000 Ud	Botiquín de urgencia	52,00	52,00	
%1.03	3,000 %	Medios auxiliares	52,00	1,56	
%3	3,000 %	Costes indirectos	53,60	1,61	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,17</b>
<b>10.05.02</b>		<b>Ud Extintor portátil de polvo 6 Kg</b> Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>70,05</b>

## SUBCAPÍTULO 10.06 CAPITULO VI. SERVICIOS AFECTADOS

<b>10.06.01</b>		<b>Detección de Servicios afectados</b> localización de servicios enterrados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra incluyendo transporte de equipos, ejecución de trabajo de campo. Elaboración de informe incluso plano de planta con servicios localizados y marcaje in situ, mediante spray de pintura y/o estaquillado, de las canalizaciones detectadas.			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.525,00</b>
<b>10.06.02</b>		<b>Informe de Sertvicios Afectados</b> Elaboración de informe incluso plano de planta con los servicios localizados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra.			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>650,00</b>



## **CUADRO DE PRECIOS 1**



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROS

---

### CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES

1.01	<b>M3 Demolición de hormigón en masa.</b>	<b>85,83</b>
	Demolición de hormigón en masa con compresor, carga y transporte a Gestor Autorizado.	
	OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
1.02	<b>M3 Demolición solado de baldosas cerám. terrazos</b>	<b>81,19</b>
	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica, rodapiés y retirada de mobiliario urbano existente, por medios mecánicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza, carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)	
	OCHENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
1.03	<b>M3 Demolición mecánica firmes asfálticos.</b>	<b>19,92</b>
	Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico, i/p.p. de carga y transporte a Gestor Autorizado.	
	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
1.04	<b>M3 Demolición solera horm. masa por medios mecánicos.</b>	<b>43,06</b>
	Demolición de solera de hormigón en masa por medios mecánicos y/o manuales así como carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)	
	CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.	
1.05	<b>M3 Demolición bordillos de hormigón medios mecánicos y/o manuales.</b>	<b>91,33</b>
	Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)	
	NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
<b>CAPÍTULO 2 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>			
2.01	M3	<b>Excavación manual de zanjas.</b>	<b>60,19</b>
		Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
			SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.
2.02	M3	<b>Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b>	<b>8,25</b>
		Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
			OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.
2.03	M3	<b>Hormigón HM-25 en solera en fondo de zanja</b>	<b>121,29</b>
		M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en solera en fondo de zanja, i/ p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.
2.04	MI	<b>Tubería PVC nervado ø250</b>	<b>29,06</b>
		MI tubería PVC nervado ø 250 mm. libre interior, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	
			VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS.
2.05	MI	<b>Tubería PVC nervado ø300</b>	<b>62,71</b>
		MI tubería PVC nervado ø 300 mm. libre interior, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	
			SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.
2.06	M3	<b>HM-25 en formación de dado de protección en tub. de saneamiento</b>	<b>118,43</b>
		M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en formación de dado de protección en tuberías de saneamiento, incluyendo p.p. de encofrado, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.
2.07	M3	<b>Relleno de zanjas material excavación.</b>	<b>6,76</b>
		Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.	
			SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
2.08	Ud	<b>Clip en "Y" de 500-250 mm. c/teja</b>	<b>115,76</b>
		Suministro y colocación de clip en "Y" en PVC de 500-250 mm. c/teja para derivación en tubería de saneamiento y/o pluviales.	
			CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
2.09	MI	<b>RF HICAP 150 ranurado 380/300 para tránsito peatonal</b>	<b>218,39</b>
		Suministro de canales RECYFIX HICAP 150 tipo 380/300 fabricado en PE-PP de HAURATON, con reja tipo ranurada de fundición dúctil esférica cl.F900 Kn. Para tránsito peatonal Longitud: 1000mm Ancho:210mm Altura: 679mm Sección de drenaje 460cm2 Sección de admisión 154cm2/m Obertura de ranura 5,5*108 Peso: 12,7kg incluido p.p de colocación, encofrado, hormigonado con 10 cms de HM/20 en todo el perímetro y preparación de laterales para recibir pavimento, totalmente terminado.	
			DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
2.10	<b>Ud RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón</b>  Suministro y colocación de Arqueta RECYFIX HICAP 40/40 compuesta de hormigón de HAURATON, reforzado con fibras de vidrio y arenas de cuarzo en dos partes con reja de fundición dúctil tipo malla cl. E600.	<b>280,45</b>
2.11	<b>Ud Pozo reg circ D=1,20 m horm., parte fija</b>  Pozo de registro circular de diámetro interior 1,20 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> , incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	<b>299,66</b>
2.12	<b>MI Pozo registro circular D=1,20 m hormigón, parte variable</b>  Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	<b>332,85</b>
2.13	<b>Ud Reja de pluviales</b>  Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón, reja, totalmente terminada.	<b>140,60</b>
2.14	<b>Ud Pozo imbornal</b>  Ud de pozo imbornal para evacuación de aguas pluviales, construido con HM/20/P/40/IIa y 25 cm de espesor, incluido tapa y marco de fundición dúctil según especificaciones de la D.F., pates, elemento sifónico, parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, y conexiones a la red y a las rejillas, de acuerdo a las especificaciones del Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.	<b>610,52</b>
2.15	<b>Ud Suministro y colocación de registro para acometida de saneam.</b>  Suministro y colocación de tapa de registro de 50x50 en F.D. para acometida de saneamiento, llevada a cota de acera, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.	<b>51,30</b>
2.16	<b>Ud Suministro y colocación de registro para pozo de saneam.</b>  Suministro y colocación de tapa de registro en F.D. para pozo de registro de saneamiento o pluviales modelo a elegir por la D.F., llevada a cota de calzada, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.	<b>156,09</b>
2.17	<b>PA Justificar en conexión a red existente</b>  Justificar en conexión a red existente.	<b>2.500,00</b>

DOS MIL QUINIENTOS EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
<b>3.01</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación manual de zanjas.</b>	<b>60,19</b>
		Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
			SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.
<b>3.02</b>	<b>M3</b>	<b>Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b>	<b>8,25</b>
		Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
			OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.
<b>3.03</b>	<b>M3</b>	<b>HM/20 en rellenos diversos.</b>	<b>93,61</b>
		HM/20 en rellenos diversos: protección de tubos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.	
			NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.
<b>3.04</b>	<b>ML</b>	<b>Tubería fundición Ø 200</b>	<b>79,42</b>
		Ml. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de Ø 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales (excepto válvulas).	
			SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.
<b>3.05</b>	<b>MI</b>	<b>Tubería fundición ø 150</b>	<b>64,62</b>
		Ml. de tubería de fundición dúctil de Ø 150 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales.	
			SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.
<b>3.06</b>	<b>ML</b>	<b>Tubería fundición ø 100</b>	<b>53,00</b>
		Ml. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de Ø 100 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección y piezas especiales.	
			CINCUENTA Y TRES EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
3.07	<b>MI Tub. abast. PVC-O, DN-90 mm., 16 atm., i/excav.</b>	<b>21,72</b>
	Tubería de PVC-O, DN-90 mm. serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.	
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.
3.08	<b>MI Tub. abast. PVC-U, DN-2", 16 atm., i/excav.</b>	<b>17,99</b>
	Tubería de PVC-U, Ø 2", serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 10 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
3.09	<b>Ud Válvula de compuerta ø200</b>	<b>475,25</b>
	Ud. de válvula de compuerta ø 200 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13) - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.
3.10	<b>Ud Válvula de compuerta ø150 PN16</b>	<b>403,11</b>
	Ud. de válvula de compuerta ø 150 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13). - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	
		CUATROCIENTOS TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.
3.11	<b>Ud Válvula de compuerta ø100</b>	<b>278,99</b>
	Ud. de válvula de compuerta ø 100 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13) - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
3.12	<b>Ud Válvula de compuerta ø90 PN16</b>	<b>259,89</b>
	Ud. de válvula de compuerta ø 90 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13). - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
3.13	<b>Ud Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16</b>	<b>56,55</b>
	Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Cuerpo de fundición dúctil GGG-40 según DIN 1693, PN16. - Revestimiento epoxi exteriormente, RAL 5017. - Junta EPDM vulcanizado al cuerpo. - Disco acero inoxidable AISI 431 (BS431S29). - Eje superior e inferior y pasador cónico en acero inoxidable AISI 431 (BS431S29). - Generalmente embridada, longitud según ISO 5752 corto, bridas y orificios según ISO 7005-2 (BS 4504, DIN 2501). - Doble brida.	
3.14	<b>Ud Acometida a red terciaria con tub PVC DN 2" 16 atm</b>	<b>85,75</b>
	Acometida a red terciaria municipal de agua potable con tubería de PVC de 2" de diámetro y 16 atm, de presión, con collarón toma y piezas especiales de latón, totalmente terminafa y probada, según CTE DB HS-4.	
3.15	<b>Ud Arqueta de registro de 30x30x30 m. para válvula de corte</b>	<b>96,76</b>
	Ud. de arqueta de registro de 30x30x30 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.	
3.16	<b>Ud Arqueta de registro de 50x50x60 m. para válvula de corte</b>	<b>116,48</b>
	Ud. de arqueta de registro de 50x50x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.	
3.17	<b>Ud Arquilla para registro de valvula de macho Ø2"</b>	<b>17,37</b>
	Arquilla para registro de válvula de macho, en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROS

### CAPÍTULO 4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBCAPÍTULO 4.01 OBRA CIVIL

<b>4.01.01</b>	<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b>	<b>60,19</b>
	Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
	SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
<b>4.01.02</b>	<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b>	<b>8,25</b>
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	
	OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	
<b>4.01.03</b>	<b>Ud Arqueta 0.50*0.50*0.60 i/tapa</b>	<b>91,64</b>
	Ud. Arqueta de paso para Alumbrado Público de dimensiones mínimas 0.50*0.50*0.60 m., ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cm., cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.	
	NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>4.01.04</b>	<b>MI Canalización con 4 tubos de PE D 110 mm</b>	<b>42,32</b>
	Canalización eléctrica en cruce de calzada formada por 4 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
	CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.	
<b>4.01.05</b>	<b>MI Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm</b>	<b>26,59</b>
	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>4.01.06</b>	<b>MI Canalización con tubo de PE D 110 mm</b>	<b>17,50</b>
	Canalización eléctrica formada por tubo de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	
	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.	
<b>4.01.07</b>	<b>Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 6&lt;h&lt;8 m</b>	<b>120,23</b>
	Base para cimentación de báculo o columna de 6 a 8 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	
	CIENTO VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.	

### SUBCAPÍTULO 4.02 ELECTRICIDAD

<b>4.02.01</b>	<b>Ud Conexión a red existente en arqueta</b>	<b>212,90</b>
	DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.	
<b>4.02.02</b>	<b>Ud Pica de puesta a tierra de 2 m y 14.3 mm de diámetro</b>	<b>15,99</b>
	Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	
	QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>4.02.03</b>	<b>MI Línea eléctrica 4(1x16) mm<sup>2</sup> RV-K 0.6/1kV</b>	<b>18,01</b>
	Línea eléctrica formada por conductores unipolares de Al 4(1x16) mm <sup>2</sup> , clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123,	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
		instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.	
<b>4.02.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Conexion y protección columna con 1 o 2 luminarias de clase II</b>	<b>123,46</b>
		Acometida a columna con una luminaria formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y las luminarias de 2x2.5 mm <sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV+ 1x2.5 mm <sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 2) Caja de poliéster con grado de protección IP66 provista de carril DIN fijada en el interior de la columna con capacidad para albergar interruptor automático (por cada luminaria); 3) 1 interruptor diferencial combinados con acción magnetotérmica de 2x5A y 300 mA de sensibilidad; 4) Racores de derivación Niled situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm <sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de distribución; 5) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 6) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante cable de 1x16 mm <sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 7) Todo completamente terminado.	DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS.
<b>4.02.05</b>	<b>Ud</b>	<b>De linea de tierra de cu 16 mm2. recubierta</b>	<b>5,87</b>
		MI línea de tierra con conductor de Cu de 16mm <sup>2</sup> recubierto color amarillo-verde de sección, por el interior de los tubos de alumbrado publico, incluyendo enhebrado y conexionado de las picas de tierra, totalmente montado instalado y conexionado.	CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO 4.03 LUMINOTECNICO

<b>4.03.01</b>	<b>Ud</b>	<b>CJTO VENUS DOBLES 6,0-4,5M LED</b>	<b>4.017,33</b>
		Ud de conjunto VEnus doble 6,0-4,5m LED compuesta por: - Luminaria Venus S PR2 M60 16 LED 30 K F5MA CREPRO 75W de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula a fundición con eje de acero inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición con eje de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Compás de seguridad que mantiene la cúpula abierta durante las operaciones de mantenimiento. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16 LED temperatura del color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento >90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V-Versión 1 para iluminación ambiental iluminancias con LED Luxeon M Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica con posibilidad de modificar la programación en la instalación. Requiere de un dispositivo de reconfiguración inteligente Potencia máxima del equipo 75W Conjunto de protección contra el rayo 10KV SP3 - Luminaria Venus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición. Apertura y cierre de la cúpula sin herramienta. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho de diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16LED, temperatura de color 4000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h. Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento. Distribución fotométrica Tipo I Versión 2 para iluminación ambiental (iluminancias), con LED Luxeon -T Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programando en fábrica. Potencia máxima de equipo 40W Conjunto de protección contra rayo 10KV SP3 (147233) Columna Venus compuesta de base en base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta). Incluye	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
	casquillos aislantes para pernos. Para combinar con luminaria Venus. Distancia entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm, base grande 4 a 300x300mm ALtura de 6m base pequeña. Soporte para 2 luminarias a distinta altura. Brazo de la gama VENus en forma de V para aoplar con 2 luminarias Venus Con terminal macho diámetro 60mm Totalmente instalado conjunto doble	
		CUATRO MIL DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.
<b>4.03.02</b>	<b>Ud CJTO VENUS A 4,5M LED</b>	<b>2.850,34</b>
	Luminaria VENus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundicióde acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Tornillería de acero inoxidable AISI 304 Protección: desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno Tamaño pequeño. Para instalar en pos. TOp (encima del soporte) Para macho diámetro 60mm en el soporte Equipada con 16 LED emperatura de color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento >90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V Version 1 para iluminación ambiental (iluminancias ) con LED Luxeon T Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica Potencia máxima del equipo 40W Conjunto de protección contra Rayo 10KV SP3 (147233) Columna VENUS compuesta de base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta) . Incluye casquillos aislantes para pernos. Ideal para combinar con luminaria Venus distancias entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm/ Base grande 4 a 300x300mm altura de 4,5m Base pequeña Soporte para 1 luminaria con entrada vertical o post TOp (encima del soporte) Brazo de la gama Venus en forma de Lira para acoplar con Luminaria Venus con Terminal macho diámetro 60mm Totalmente instalado conjunto Venus a 4,5M LED	
		DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
<b>4.03.03</b>	<b>Ud COMPONENTES PARA LA PROGRAMACIÓN</b>	<b>1.253,69</b>
		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
<b>4.03.04</b>	<b>Ud CONECTOR PARA EL CUADRO ELECTRICO 186391.02</b>	<b>86,70</b>
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.
<b>SUBCAPÍTULO 4.04 VARIOS</b>		
<b>4.04.01</b>	<b>ud Inspeccion de OCA</b>	<b>600,00</b>
	Ud de inspección por un Organismo de control autorizado para obtener el certificado.	
		SEISCIENTOS EUROS.
<b>4.04.02</b>	<b>Ud Legalización de instalacion</b>	<b>1.200,00</b>
	Legalización de instalaciones que incluye proyecto electrico con visados de calidad tasas de Industria y nuevas contrataciones si fuese necesario.	
		MIL DOSCIENTOS EUROS.
<b>4.04.03</b>	<b>Ud Desvio de Instalaciones</b>	<b>3.200,00</b>
	Desvio de instalaciones aéreas existentes en la zona de actuación, incluyendo arquetas necesarias y cruces para las instalaciones que hubiese que canalizar con arquetas (de te-	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>EUROS</u>
---------------	------------	--------------------	--------------

lefonica, baja tensión y alumbrado) zanjas y tubos totalmente instalado teniendo en cuenta las especificaciones de cada Servicio y de la Dirección facultativa.

TRES MIL DOSCIENTOS EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROES

### CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO Y JARDINERIA

<b>5.01</b>	<b>MI Canalización para red de riego con Ø110 mm.</b>	<b>19,28</b>
	MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, sobre lecho de arena de montaña, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella), así como todas aquellas labores necesarias para ejecutar los cruces de calles necesarios (ejecución de arquetas de paso, de cruce, así como para ubicación de contadores y electroválvulas).	
<b>5.02</b>	<b>ML Tubería PE ø40mm.</b>	<b>9,88</b>
	MI. Tubería de polietileno de 40 mm. de diámetro y P.N. de 10 Atm., incluso p/p de piezas especiales, colocada y probada.	
<b>5.03</b>	<b>Ud Válvula de esfera de D=40</b>	<b>42,30</b>
	Ud. Válvula de esfera metálica de D=40 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, i/accesorios, colocada.	
<b>5.04</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m.i/ collarin en riego</b>	<b>97,45</b>
	Ud. de arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición, i/suministro y colocación de collarín de toma, así como válvula de 1/2".	
<b>5.05</b>	<b>Ud Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm.</b>	<b>310,34</b>
	Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm. interior libre, asentado sobre maestra de hormigón en masa, nivelado y colocado a cota referida por la D.F., i/p.p. de excavación y relleno del trasdos con arena de montaña, así como apertura de hueco y posterior sellado con espuma de poliuretano para toma de agua.	
<b>5.06</b>	<b>Ud Inundador 360º autocompensante 0,12 l/s</b>	<b>26,14</b>
	Ud de suministro e instalación de inundador aéreo autocompensante Serie 1400 o equivalente, de círculo completo y caudal 0,12 l/s, incluida conexión a 1/2" sobre bobina roscada de acero galvanizado, totalmente instalado.	
<b>5.07</b>	<b>Ud Alcorque, marca Escofet, mod. Carmel 120 o similar</b>	<b>369,81</b>
	Alcorque, marca Escofet modelo Carmel 120 circular de Ø96 cm. o similar, medido en el interior Ø de 51 cm, de diámetro interior, formado por dos aros de fundición de aluminio pintado color negro, empotrado a nivel de pavimento, con piezas de hormigón prefabricado para completar cuadrado de 120 x 120 cm. Colocado según instrucciones del fabricante, i/p.p. de remates con pavimento, totalmente acabado según directrices de la D.F.	
<b>5.08</b>	<b>Ud Formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm</b>	<b>119,16</b>
	Ud de formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm. de iguales características al de las aceras, color a elegir por la D.F., colocado mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4 totalmente terminado. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
<b>5.09</b>	<b>Ud Plantación de especie vegetal de porte H=2-2,5 m.</b>	<b>422,17</b>
	Especie vegetal de porte h=2-2,5 m, en contenedor de 500 l, incluso acopio y suministro, aporte de tierra vegetal, plantación, y riego hasta recepción de obra.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
		CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.
5.10	<b>Ud Arqueta de registro de 70x70x70 m.</b>	<b>115,42</b>
	Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según Servicio de Parques y Jardines, para ubicación de electroválvulas, contador, filtros, etc...	
		CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.
5.11	<b>Ud Retirada de Ficus existente en ámbito de obra</b>	<b>190,29</b>
	Retirada de Ficus existente en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.	
		CIENTO NOVENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.
5.12	<b>Ud Transplante de palmera de gran porte</b>	<b>935,17</b>
	Transplante de palmera de gran porte en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.	
		NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.
5.13	<b>Ud Unidad de control de riego, con programador, valvulería, manómet</b>	<b>585,79</b>
	Ud. de dispositivo de cabezal de control de riego compuesto por una válvula de compuerta de cierre general, un filtro de agua para tubería de 2 pulgadas, un manómetro de glicerina, un programador de riego a pilas modelo Hardie Profesional de 2 estaciones o equivalente con una electroválvula con actuador motorizado, 1 llave de paso de esfera de por cada ramal de riego que salga de la arqueta, una válvula reductora de presión de dimensiones adecuadas a las presiones y caudales existentes. Totalmente terminada, regulada y en funcionamiento incluyendo la conexión general hasta el contador de Emalsa.	
		QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
5.14	<b>Ud Conexion de red de riego existente</b>	<b>960,00</b>
	Conexion de red de riego de proyecto a red existente, incluyendo tramitacion e instalacion de contador, llave de corte, filtro de malla, arquetas, tuberías, piezas especiales y válvulas de conexion a red de abastecimiento salida a 63 PE segun directrices de la compañía suministradora, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	

NOVECIENTOS SESENTA EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROS

### CAPÍTULO 6 RED DE SEMAFORIZACION Y FIBRA ÓPTICA SUBCAPÍTULO 6.01 OBRA CIVIL

<b>6.01.01</b>	<b>MI Canalización para Servicio de Tráfico con Ø110 mm.</b>	<b>12,42</b>
	MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).	
	DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
<b>6.01.02</b>	<b>MI Canalización para Servicio de Tráfico con 2Ø110 mm.</b>	<b>24,37</b>
	MI de canalización de 2Ø110 mm. en PE de doble pared en cruce de calzada, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).	
	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>6.01.03</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm.</b>	<b>141,94</b>
	Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, para cruce de calzada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.	
	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>6.01.04</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 40x40x40 cm.</b>	<b>92,84</b>
	Ud. de arqueta de registro de 40x40x40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.	

NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO 6.02 INSTALACIÓN SEMAFORICA 29 ABRIL - NICOLAS ESTEVANEZ

<b>6.02.01</b>	<b>Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b>	<b>77,59</b>
	Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
	SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>6.02.02</b>	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b>	<b>84,84</b>
	Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>6.02.03</b>	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b>	<b>557,39</b>
	Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	
	QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>6.02.04</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 6 grupos semafóricos</b>	<b>3.557,19</b>
	Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 6 grupos semafóricos.	
	TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
<b>6.02.05</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b>	<b>129,88</b>
	Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	

CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
6.02.06	Ud	<b>Suminist. e inst. de semáforo de 3 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 3 focos de D=200 mm. Rojo-Ámbar-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	<b>677,45</b>
		SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
6.02.07	Ud	<b>Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	<b>488,32</b>
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.	
6.02.08	Ud	<b>Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de D=100 mm. Rojo-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	<b>297,36</b>
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
6.02.09	Ud	<b>Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b> Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	<b>38,04</b>
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	
6.02.10	Ud	<b>Suminist. e inst. de pica de tierra</b> Suministro e instalación de pica de tierra.	<b>36,85</b>
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
6.02.11	MI	<b>Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b> Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	<b>3,27</b>
		TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
6.02.12	MI	<b>Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b> Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	<b>2,27</b>
		DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.	
6.02.13	MI	<b>Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semaforica</b> Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semaforica.	<b>1,74</b>
		UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
6.02.14	MI	<b>Suminist. e inst. de cable de 16 fibras ópticas monomodo armado</b> Suministro e instalación de cable 16 fibras ópticas monomodo armado en canalización existente.	<b>4,86</b>
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
6.02.15	Ud	<b>Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras</b> Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras, pelado y limpieza para fusión.	<b>72,65</b>
		SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
6.02.16	Ud	<b>Suminist. e inst. de torpedo para fusiones de fibra óptica</b> Suministro e instalación de torpedo para fusiones de fibra óptica, hasta 16 empalmes.	<b>194,04</b>
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	
6.02.17	Ud	<b>Suminist. e inst. de empalme de fibra óptica por fusión</b> Suministro e instalación de empalme de fibra óptica por fusión, incluso parte proporcional de pequeño material de instalación.	<b>15,77</b>
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
6.02.18	Ud	<b>Suminist. e inst. Pig Tail ST/ST monomodo 2 m</b> Suministro e instalación de Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.	<b>22,60</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
			VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.
6.02.19	Ud	<b>Suminist. e inst. de transmisor de fibra óptica monomodo</b>	<b>719,68</b>
		Suministro e instalación de transmisor de fibra óptica monomodo.	
			SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.
6.02.20	Ud	<b>Partida de abono íntegro por integración de regulador en sistema</b>	<b>1.052,22</b>
		Partida integración de regulador semafórico en sistema centralizado de control de tráfico (S.D.C.T.U.)	
			MIL CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.
<b>SUBCAPÍTULO 6.03 MOD. SEMAFORICA FRANCHY ROCA - TOMAS MILLER - FDO. GUANARTEME</b>			
6.03.01	Ud	<b>Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b>	<b>77,59</b>
		Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
			SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
6.03.02	Ud	<b>Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b>	<b>84,84</b>
		Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
6.03.03	Ud	<b>Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b>	<b>557,39</b>
		Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	
			QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
6.03.04	Ud	<b>Suminist. e inst. de regulador elect. para 10 grupos semafóricos</b>	<b>4.156,03</b>
		Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 10 grupos semafóricos.	
			CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS.
6.03.05	Ud	<b>Suminist. e inst. de columna semafórica</b>	<b>129,88</b>
		Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.
6.03.06	Ud	<b>Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b>	<b>170,00</b>
		Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforo 13/200 para vehículo y 12/200 para peatones.	
			CIENTO SETENTA EUROS.
6.03.07	Ud	<b>Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b>	<b>170,00</b>
		Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforos 13/200 y 12/100 para bicicletas.	
			CIENTO SETENTA EUROS.
6.03.08	Ud	<b>Suminist. e inst. de semáforo de foco de D=200 mm.</b>	<b>350,41</b>
		Suministro e instalación de semáforo de 1 foco de D=200 mm. Color ámbar, óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	
			TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.
6.03.09	Ud	<b>Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b>	<b>488,32</b>
		Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta de peatón. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.
6.03.10	Ud	<b>Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b>	<b>38,04</b>
		Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	
			TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.
6.03.11	Ud	<b>Suminist. e inst. de pica de tierra</b>	<b>36,85</b>
		Suministro e instalación de pica de tierra.	
			TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.
6.03.12	MI	<b>Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b>	<b>3,27</b>
		Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	
			TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.
6.03.13	MI	<b>Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b>	<b>2,27</b>
		Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	
			DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.
6.03.14	MI	<b>Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b>	<b>1,74</b>
		Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.	
			UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROS

### CAPÍTULO 7 PAVIMENTOS Y SEÑALIZACIÓN

7.01	<b>M3 Relleno seleccionado bajo acera</b>	<b>21,20</b>
	Relleno seleccionado bajo acera, incluso regado, compactado y nivelado en capas de espesor máximo 20 cm.	
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.
7.02	<b>MI Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. ó 50x20x20 cm.</b>	<b>28,30</b>
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de dimensiones 50x20x30 ó 50x20x20, fabricado con aditivo hidrofugante, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4, colocado de forma vertical o tumbado. Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.
7.03	<b>M2 Solera horm. HA-25/P/20/IIb i/ mallazo e=25</b>	<b>32,86</b>
	M2 de solera de hormigón del tipo HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, reforzada con mallazo de 20x20 y Ø10mm., incluyendo tacones de sujeción y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.	
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
7.04	<b>M2 Solera horm. HM-25/P/20/IIb e=15</b>	<b>17,83</b>
	M2 de solera de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, incluyendo recrecidos de arquetas existentes, y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.	
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.
7.05	<b>M2 Pavimento 40x40 e=4 cm. "Graniblock" o similar</b>	<b>34,92</b>
	Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 4 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos y basálticos, en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.
7.06	<b>M2 Pavimento 40x40 e=6,5 cm. "Graniblock" o similar</b>	<b>43,21</b>
	Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos y basálticos, en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
		CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
7.07	M2	<b>Pavimento 40x40 e=8 cm. "Graniblock" o similar</b>	<b>47,30</b>
		Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vi-broprensado veteadado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos síliceos, graníticos y basálticos, en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.
7.08	M2	<b>Pavimento señalizador "táctil indicador" multitaco</b>	<b>21,52</b>
		m2. Pavimento de loseta multitaco "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.
7.09	M2	<b>Pavimento señalizador "táctil indicador" direccional</b>	<b>24,43</b>
		m2. Pavimento de loseta direccional "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.
7.10	M2	<b>Pavimento de acera</b>	<b>17,72</b>
		m2. Pavimento de loseta hidráulica abujardada de 40x40 de grano fino a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.
7.11	M2	<b>Riego de adherencia e imprimación con emulsión termoadherente.</b>	<b>2,72</b>
		Riego de adherencia e imprimación con emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente tipo "Probiclean" o similar, con una dotación mínima de 0,8 Kg/m <sup>2</sup> , aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores.	
			DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.
7.12	Tn	<b>Mezcla bitum. caliente tipo AC16 surf D</b>	<b>24,53</b>
		Tn. de Mezcla bituminosa en caliente densa tipo AC16 surf D en capas de rodadura, extendida, compactada y totalmente terminada, incluye juntas cortadas con compresor y sierra mecánica o máquina fresadora, incluye el filler, no incluye el ligante que se abona en unidad aparte, incluso transporte y pesaje en báscula oficial autorizada por la Dirección Facultativa.	
			VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.
7.13	Tn	<b>Betún asfáltico B-60/70</b>	<b>585,09</b>
		Tn. de Betún asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.	
			QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
7.14	<b>Ud Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto</b>	<b>2.500,00</b>
	Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto, contemplando en la unidad abonada el transporte hasta el tajo, así como, la retirada de la maquinaria referida. Quedará incluido el desplazamiento de la maquinaria en los diferentes tajos de la obra.	
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS.
7.15	<b>M2 Quicalera en cualquier tipo de material</b>	<b>98,79</b>
	M2. de suministro y colocación de quicalera de cualquier material, color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles de la pieza.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
7.16	<b>M2 Marca vial reflexiva pint. doble componente termoplástica</b>	<b>10,23</b>
	M2 Marca vial reflexiva realmente pintada con pintura termoplástica de doble componente, en flechas, rótulos, zonas cebreadas y líneas de tensión, incluso barrido y limpieza del firme, completamente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.(UNE 135-200-2EX y UNE EN1423)	
		DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.
7.17	<b>MI Marca cont. ó disc. 20 cm.</b>	<b>1,60</b>
	MI. de Marca vial continúa o discontinua 20 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.	
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.
7.18	<b>MI Marca cont. ó disc. 10 cm.</b>	<b>1,33</b>
	MI. de Marca vial continúa o discontinua 10 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.	
		UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.
7.19	<b>Ud Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System</b>	<b>150,00</b>
	Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio Promoter Microspheres Glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	
		CIENTO CINCUENTA EUROS.
7.20	<b>Ud Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System</b>	<b>55,00</b>
	Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio promoter microspheres glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	
		CINCUENTA Y CINCO EUROS.
7.21	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, apotema 60 cm.</b>	<b>137,85</b>
	Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de apotema 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.
7.22	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, Ø 60 cm.</b>	<b>135,73</b>
	Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de Ø 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

<u>Código</u>	<u>Ud. Descripción</u>	<u>EUROS</u>
<b>7.23</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, triangular L=60 cm.</b>	<b>130,43</b>
	Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, triangular de lado 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	
	CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
<b>7.24</b>	<b>Ud Señal vert. informativa chapa acero, e=1,8 mm. 60x60 cm.</b>	<b>141,04</b>
	Señal vertical informativa de acero de 1,8 mm. de espesor, de 60x60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada.	
	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	EUROS
<b>CAPÍTULO 8 VARIOS</b>		
8.01	<b>M2 Remate de fachada</b>	<b>10,78</b>
	M2 de remate de fachada al ejecutar la nueva acera, según especificaciones de la D.F.	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.
8.02	<b>Ud Pilona fija "HOSPITALET H214PS" o similar</b>	<b>76,90</b>
	Pilona fija de fundición dúctil., tipo "HOSPITALET H214PS" con embellecedor en base de BENITO URMAN o similar, i/p.p. dado de hormigón, ligeramente armado a modo de anclaje, completamente ejecutado y colocada.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.
8.03	<b>Ud Banco modelo "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar</b>	<b>492,23</b>
	Suministro y colocación de banco "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 60x60x47 cm. y peso aproximado 210 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.
8.04	<b>Ud Banco modelo "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar</b>	<b>855,06</b>
	Suministro y colocación de banco "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 164x61x47 cm. y peso aproximado 420 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS.
8.05	<b>Ud Banco modelo "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar</b>	<b>683,19</b>
	Suministro y colocación de banco "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 80x60x82 cm. y peso aproximado 310 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	
		SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.
8.06	<b>Ud Papelera modelo Millenium 50 o similar</b>	<b>107,46</b>
	Papelera 50 l. modelo Millenium 50 o similar, fabricada en polietileno de alta densidad, equipada con sistema de cierre mediante llave estándar triangular, chapa apaga cigarrillos integrada en el cuerpo con poste de fijación consiste en una estructura metálica anti-vandálica fabricada en tubo de acero I.H.A F-112, tratado mediante electro-cincado para evitar la oxidación, incluso transporte y colocación. Según modelo instalado por el Servicio Municipal de Limpieza.	
		CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
8.07	<b>P.A Justificar en reposición de arquetas existentes</b>	<b>2.000,00</b>
	Justificar en reposición de arquetas existentes de alumbrado público, abastecimiento, saneamiento, riego, servicio de tráfico... colocadas, rematadas incluso tapa y marco, totalmente terminadas.	
		DOS MIL EUROS.
8.08	<b>P.A. A Justificar imprevistos</b>	<b>7.500,00</b>
	A Justificar en imprevistos por modificación de rasantes en fachadas, encuentros con aceras existentes, etc...	
		SIETE MIL QUINIENTOS EUROS.
8.09	<b>P.A. A Justificar en Servicios Afectados</b>	<b>7.500,00</b>
	A Justificar en servicios municipales afectados, como señalizaciones horizontales, verticales y/o arquetas de servicios municipales.	
		SIETE MIL QUINIENTOS EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código    Ud.    Descripción EUROS

---

<b>8.10</b>	<b>P.A. A justificar en retirada de báculos existentes</b>		<b>1.500,00</b>
		A justificar en retirada de báculos existentes y transporte a almacenes municipales.	

MIL QUINIENTOS EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROS

---

### CAPÍTULO 9 GESTION DE RESIDUOS

<b>9.01</b>	<b>tn Residuos de tierra vegetal y maleza</b>	<b>3,00</b>
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TRES EUROS.
<b>9.02</b>	<b>tn Residuos de material de excavación</b>	<b>6,18</b>
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.
<b>9.03</b>	<b>tn Residuos metalicos</b>	<b>0,50</b>
	Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.
<b>9.04</b>	<b>tn Residuos de asfalto (demolición)</b>	<b>6,00</b>
	Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		SEIS EUROS.
<b>9.05</b>	<b>tn Residuos de hormigón</b>	<b>3,00</b>
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TRES EUROS.
<b>9.06</b>	<b>tn Residuos de madera</b>	<b>35,00</b>
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TREINTA Y CINCO EUROS.
<b>9.07</b>	<b>tn Residuos de papel</b>	<b>37,00</b>
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		TREINTA Y SIETE EUROS.
<b>9.08</b>	<b>tn Residuos de plástico</b>	<b>107,00</b>
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		CIENTO SIETE EUROS.
<b>9.09</b>	<b>tn Residuos de vidrio</b>	<b>107,00</b>
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		CIENTO SIETE EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>EUROS</u>
<b>9.10</b>	<b>tn</b>	<b>Residuos biodegradables o basuras</b>	<b>58,00</b>
		Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basuras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
			CINCUENTA Y OCHO EUROS.
<b>9.11</b>	<b>tn</b>	<b>Residuos potencialmente peligrosos y otros</b>	<b>408,00</b>
			CUATROCIENTOS OCHO EUROS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción EUROES

### CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD SUBCAPÍTULO 10.01 CAPÍTULO I. PROTECCIONES INDIVIDUALES

<b>10.01.01 Ud Casco de seguridad</b>		<b>4,64</b>
Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.		
	CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>10.01.02 ud. Gafa anti-partículas, de policarbonato</b>		<b>10,68</b>
Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.		
	DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>10.01.03 Ud Protectores auditivos</b>		<b>10,93</b>
Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.		
	DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.	
<b>10.01.04 Ud Par de guantes de uso general</b>		<b>5,15</b>
Par de guantes de uso general, en lona y serraje.		
	CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	
<b>10.01.05 ud. Par de botas de PVC para agua, caña baja</b>		<b>7,21</b>
Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.		
	SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.	
<b>10.01.06 Ud Par de botas de seguridad</b>		<b>23,58</b>
Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.		
	VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>10.01.07 Ud Mascarilla antipolvo</b>		<b>7,60</b>
Mascarilla antipolvo.Caja compuesta por paquetes de 25 mascarillas.		
	SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	
<b>10.01.08 ud. Gafa tractorista securizada hermética</b>		<b>12,98</b>
Gafa tractorista o conductor de minidumper, securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.		
	DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>10.01.09 Ud Cinturón tractorista</b>		<b>12,40</b>
Cinturón tractorista		
	DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	
<b>10.01.10 ud Chaleco reflectante</b>		<b>6,17</b>
Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.		

### SUBCAPÍTULO 10.02 CAPÍTULO II. PROTECCIONES COLECTIVAS

<b>10.02.01 ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 25%)</b>		<b>10,52</b>
Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 25 %), incluso colocación y posterior retirada.		
	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
<b>10.02.02 MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura(amortización 40%)</b>		<b>12,87</b>
MI. de vallado de obra con valla metalica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y		

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
		mallla malla metalica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situacion de la valla motivados por el desarrollo de las obras.Una amortización del 40 %.,.	
10.02.03	Ud	<b>Pasarela metalica de 2x1.2 con barandales (Amortización 50 %)</b>	DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS. <b>113,30</b>
		Ud. de pasarelas metalicas con barandillas de 1 m. de altura, incluso traslado y colocacion.Carga maxima 500 kG uniformemente repartidos. Incluidos todos los cambios y traslados de situacion motivados por el desarrollo de las obras. .Una amortización del 50 %.,.	
			CIENTO TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 CAPITULO III. SEÑALIZACIÓN</b>			
10.03.01	ud.	<b>Cartel indicativorResgo Geberales en Obra de PVC,</b>	<b>7,31</b>
		Cartel General indicativo de todos los riesgos y normas a seguir en la obra (Uso obligatorio de caco, Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra, etc..) (amortización = 100 %) incluso colocación, desmontado.	
10.03.02	ml.	<b>Cinta de balizamiento bicolor</b>	SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS. <b>0,52</b>
		Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
10.03.03	ud.	<b>Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b>	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. <b>29,87</b>
		Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	
10.03.04	Ud	<b>Panel diraccional</b>	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS. <b>86,21</b>
10.03.05	ud	<b>Señal de obra para trafico, con soporte metalico</b>	OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS. <b>66,61</b>
		Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de mas de 2.5m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	
10.03.06	ud	<b>Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b>	SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS. <b>3,14</b>
		Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
10.03.07	ml	<b>Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar</b>	TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS. <b>0,85</b>
10.03.08	ud	<b>Traslado de señalitica y cerramiento</b>	CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS. <b>605,02</b>
		Unidad de traslado de toda la señalitica de obra y cortes de una fase a otra de la obra.	
10.03.09	ud	<b>Cartel explicativo de corte o desvio</b>	SEISCIENTOS CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS. <b>128,09</b>
		Ud de cartel explicativo de color amarillo con letras negras que explica el corte o desvio necesario, temaño 2x1.5, con poste incluidos	
10.03.10	ud	<b>Cambio de texto de cartel explicativo</b>	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS. <b>38,72</b>
		Cambio de vinilo para cambiar la explicación , manteniendo los postes , tornilleria y soporte	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud	Descripción	EUROS
		de señal de aluminio	
			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 CAPÍTULO IV. INST. HIGIENE Y BIENESTAR</b>			
<b>10.04.01</b>	<b>Ud</b>	<b>Caseta prefabricada de para oficina con aseo (65% amortizacion)</b>	<b>2.240,51</b>
		Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	
			DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.
<b>10.04.02</b>	<b>Ud</b>	<b>Caseta prefabricada comedor,vestuario (65%Amortizacion)</b>	<b>2.240,51</b>
		Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65 % de su valor.	
			DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.
<b>10.04.03</b>	<b>ud</b>	<b>Baño químico (65% amortización)</b>	<b>2.210,50</b>
		Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa. Para la duración total de la obra, se supone un 20% de amortización del precio por el uso en esta obra. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	
			DOS MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.
<b>10.04.04</b>	<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de saneamiento</b>	<b>42,44</b>
		Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.	
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
<b>10.04.05</b>	<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de electricidad</b>	<b>42,44</b>
		Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.	
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
<b>10.04.06</b>	<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de agua</b>	<b>42,44</b>
		Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.	
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
<b>SUBCAPÍTULO 10.05 CAPÍTULO V. MEDICINA PREVENTIVA</b>			
<b>10.05.01</b>	<b>Ud</b>	<b>Botiquín de urgencia para obra</b>	<b>55,17</b>
		Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.	
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.
<b>10.05.02</b>	<b>Ud</b>	<b>Extintor portátil de polvo 6 Kg</b>	<b>70,05</b>
		Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.	
			SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud. Descripción EUROS

---

### SUBCAPÍTULO 10.06 CAPITULO VI. SERVICIOS AFECTADOS

**10.06.01 Detección de Servicios afectados 1.525,00**

localización de servicios enterrados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra incluyendo transporte de equipos, ejecución de trabajo de campo. Elaboración de informe incluso plano de planta con servicios localizados y marcaje in situ, mediante spray de pintura y/o estaquillado, de las canalizaciones detectadas.

MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS.

**10.06.02 Informe de Sertvicios Afectados 650,00**

Elaboración de informe incluso plano de planta con los servicios localizados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra.

SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS.

Las Palmas de Gran Canaria, a abril de 2016.

SERVICIO DE URBANISMO

GEURSA

José Juan Rodríguez Marrero  
Arquitecto

Miguel Burguete Delgado  
I.T.O.P.

## **CUADRO DE PRECIOS 2**



# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES

<b>1.01</b>	<b>M3 Demolición de hormigón en masa.</b> Demolición de hormigón en masa con compresor, carga y transporte a Gestor Autorizado.		
		Mano de obra .....	51,72
		Maquinaria.....	29,18
		Medios auxiliares.....	4,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,83</b>
<b>1.02</b>	<b>M3 Demolición solado de baldosas cerám. terrazos</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica, rodapiés y retirada de mobiliario urbano existente, por medios mecanicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza, carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)		
		Mano de obra .....	20,69
		Maquinaria.....	55,84
		Medios auxiliares.....	4,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>81,19</b>
<b>1.03</b>	<b>M3 Demolición mecánica firmes asfálticos.</b> Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico, i/p.p. de carga y transporte a Gestor Autorizado.		
		Mano de obra .....	2,59
		Maquinaria.....	16,19
		Medios auxiliares.....	1,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,92</b>
<b>1.04</b>	<b>M3 Demolición solera horm. masa por medios mecánicos.</b> Demolición de solera de hormigón en masa por medios mecánicos y/o manuales asi como carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)		
		Mano de obra .....	9,05
		Maquinaria.....	31,54
		Medios auxiliares.....	2,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,06</b>
<b>1.05</b>	<b>M3 Demolición bordillos de hormigón medios mecanicos y/o manuales.</b> Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)		
		Mano de obra .....	16,16
		Maquinaria.....	69,93
		Medios auxiliares.....	5,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>91,33</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 2 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

#### 2.01 M3 Excavación manual de zanjas.

Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Mano de obra .....	45,26
Maquinaria.....	11,48
Medios auxiliares.....	3,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,19</b>

#### 2.02 M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Mano de obra .....	1,55
Maquinaria.....	6,23
Medios auxiliares.....	0,47
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,25</b>

#### 2.03 M3 Hormigón HM-25 en solera en fondo de zanja

M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en solera en fondo de zanja, i/ p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

Mano de obra .....	19,83
Materiales.....	94,50
Medios auxiliares.....	6,96
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>121,29</b>

#### 2.04 MI Tubería PVC nervado ø250

MI tubería PVC nervado ø 250 mm. libre interio, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.

Mano de obra .....	2,64
Materiales.....	24,75
Medios auxiliares.....	1,67
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,06</b>

#### 2.05 MI Tubería PVC nervado ø300

MI tubería PVC nervado ø 300 mm. libre interio, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.

Mano de obra .....	5,29
Materiales.....	53,82
Medios auxiliares.....	3,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>2.06</b>	<b>M3 HM-25 en formación de dado de protección en tub. de saneamiento</b> M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en formación de dado de protección en tuberías de saneamiento, incluyendo p.p. de encofrado, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	
	Mano de obra .....	13,23
	Materiales .....	98,40
	Medios auxiliares .....	6,80
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>118,43</b>
<b>2.07</b>	<b>M3 Relleno de zanjas material excavación.</b> Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.	
	Mano de obra .....	4,14
	Maquinaria .....	1,84
	Materiales .....	0,39
	Medios auxiliares .....	0,39
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,76</b>
<b>2.08</b>	<b>Ud Clip en "Y" de 500-250 mm. c/teja</b> Suministro y colocacion de clip en "Y" en PVC de 500-250 mm. c/teja para derivacion en tuberia de saneamiento y/o pluviales.	
	Mano de obra .....	15,87
	Materiales .....	93,25
	Medios auxiliares .....	6,64
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>115,76</b>
<b>2.09</b>	<b>MI RF HICAP 150 ranurado 380/300 para tránsito peatonal</b> Suministro de canales RECYFIX HICAP 150 tipo 380/300 fabricado en PE-PP de HAURATON, con reja tipo ranurada de fundición dúctil esferoidal cl.F900 Kn. Para tránsito peatonal Longitud: 1000mm Ancho:210mm Altura: 679mm Sección de drenaje 460cm <sup>2</sup> Sección de admisión 154cm <sup>2</sup> /m Ober-tura de ranura 5,5*108 Peso: 12,7kg incluido p.p de colocacion, encofrado, hormigonado con 10 cms de HM/20 en todo el perimetro y preparacion de laterales para recibir pavimento, totalmente terminado.	
	Mano de obra .....	21,21
	Materiales .....	184,64
	Medios auxiliares .....	12,54
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>218,39</b>
<b>2.10</b>	<b>Ud RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón</b> Suministro y colocacion de Arqueta RECYFIX HICAP 40/40 compuesta de hormigón de HAURATON, reforzado con fibras de vidrio y arenas de cuarzo en dos partes con reja de fundición dúctil tipo malla cl. E600.	
	Mano de obra .....	29,14
	Materiales .....	235,21
	Medios auxiliares .....	16,10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>280,45</b>
<b>2.11</b>	<b>Ud Pozo reg circ D=1,20 m horm., parte fija</b> Pozo de registro circular de diámetro interior 1,20 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> , incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro	

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	
		Mano de obra ..... 34,37
		Materiales ..... 248,08
		Medios auxiliares ..... 17,21
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 299,66</b>
<b>2.12</b>	<b>MI Pozo registro circular D=1,20 m hormigón, parte variable</b>	
	Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	
		Mano de obra ..... 26,44
		Materiales ..... 287,30
		Medios auxiliares ..... 19,11
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 332,85</b>
<b>2.13</b>	<b>Ud Reja de pluviales</b>	
	Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/Ila con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón, reja, totalmente terminada.	
		Mano de obra ..... 26,44
		Materiales ..... 106,08
		Medios auxiliares ..... 8,08
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 140,60</b>
<b>2.14</b>	<b>Ud Pozo imbornal</b>	
	Ud de pozo imbornal para evacuación de aguas pluviales, construido con HM/20/P/40/Ila y 25 cm de espesor, incluido tapa y marco de fundición dúctil según especificaciones de la D.F., pates, elemento sifónico, parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, y conexiones a la red y a las rejillas, de acuerdo a las especificaciones del Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.	
		Mano de obra ..... 60,81
		Materiales ..... 514,66
		Medios auxiliares ..... 35,05
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 610,52</b>
<b>2.15</b>	<b>Ud Suministro y colocación de registro para acometida de saneam.</b>	
	Suministro y colocación de tapa de registro de 50x50 en F.D. para acometida de saneamiento, llevada a cota de acera, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.	
		Mano de obra ..... 19,98
		Materiales ..... 28,38
		Medios auxiliares ..... 2,94
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 51,30</b>
<b>2.16</b>	<b>Ud Suministro y colocación de registro para pozo de saneam.</b>	
	Suministro y colocación de tapa de registro en F.D. para pozo de registro de saneamiento o pluviales modelo a elegir por la D.F., llevada a cota de calzada, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.	
		Mano de obra ..... 26,44
		Materiales ..... 120,69

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

<u>Código</u>	<u>Ud Descripción</u>	<u>PRECIOS</u>
		Medios auxiliares..... 8,96
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 156,09</b>
<b>2.17</b>	<b>PA Justificar en conexión a red existente</b> Justificar en conexión a red existente.	
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.500,00</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO

#### 3.01 M3 Excavación manual de zanjas.

Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Mano de obra .....	45,26
Maquinaria.....	11,48
Medios auxiliares.....	3,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,19</b>

#### 3.02 M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Mano de obra .....	1,55
Maquinaria.....	6,23
Medios auxiliares.....	0,47
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,25</b>

#### 3.03 M3 HM/20 en rellenos diversos.

HM/20 en rellenos diversos: protección de tubos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.

Mano de obra .....	13,23
Materiales.....	75,00
Medios auxiliares.....	5,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>93,61</b>

#### 3.04 ML Tubería fundición Ø 200

ML de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de Ø 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales (excepto válvulas).

Mano de obra .....	5,29
Materiales.....	62,76
Medios auxiliares.....	11,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>79,42</b>

#### 3.05 MI Tubería fundición Ø 150

MI de tubería de fundición dúctil de Ø 150 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	<p>unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales.</p>	<p>Mano de obra ..... 6,61  Materiales ..... 48,76  Medios auxiliares ..... 9,25  <b>TOTAL PARTIDA ..... 64,62</b></p>
<b>3.06</b>	<p><b>ML Tubería fundición ø 100</b>  Ml. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de ø 100 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección y piezas especiales.</p>	<p>Mano de obra ..... 3,97  Materiales ..... 41,44  Medios auxiliares ..... 7,59  <b>TOTAL PARTIDA ..... 53,00</b></p>
<b>3.07</b>	<p><b>MI Tub. abast. PVC-O, DN-90 mm., 16 atm., i/excav.</b>  Tubería de PVC-O, DN-90 mm. serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.</p>	<p>Mano de obra ..... 2,64  Materiales ..... 15,97  Medios auxiliares ..... 3,11  <b>TOTAL PARTIDA ..... 21,72</b></p>
<b>3.08</b>	<p><b>MI Tub. abast. PVC-U, DN-2", 16 atm., i/excav.</b>  Tubería de PVC-U, Ø 2", serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 10 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.</p>	<p>Mano de obra ..... 2,64  Materiales ..... 12,77  Medios auxiliares ..... 2,58  <b>TOTAL PARTIDA ..... 17,99</b></p>
<b>3.09</b>	<p><b>Ud Válvula de compuerta ø200</b>  Ud. de válvula de compuerta ø 200 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:  - Eje de acero inoxidable (X20Cr13)  - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.  - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.</p>	

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.</li> <li>- Paso libre y sin obstrucciones.</li> <li>- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.</li> </ul>	Mano de obra ..... 29,97 Materiales ..... 418,00 Medios auxiliares ..... 27,28 <b>TOTAL PARTIDA ..... 475,25</b>
<b>3.10</b>	<p><b>Ud Válvula de compuerta ø150 PN16</b></p> <p>Ud. de válvula de compuerta ø 150 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eje de acero inoxidable (X20Cr13).</li> <li>- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.</li> <li>- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.</li> <li>- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.</li> <li>- Paso libre y sin obstrucciones.</li> <li>- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.</li> </ul>	Mano de obra ..... 29,97 Materiales ..... 350,00 Medios auxiliares ..... 23,14 <b>TOTAL PARTIDA ..... 403,11</b>
<b>3.11</b>	<p><b>Ud Válvula de compuerta ø100</b></p> <p>Ud. de válvula de compuerta ø 100 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eje de acero inoxidable (X20Cr13)</li> <li>- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.</li> <li>- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.</li> <li>- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.</li> <li>- Paso libre y sin obstrucciones.</li> <li>- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.</li> </ul>	Mano de obra ..... 29,97 Materiales ..... 233,00 Medios auxiliares ..... 16,02 <b>TOTAL PARTIDA ..... 278,99</b>
<b>3.12</b>	<p><b>Ud Válvula de compuerta ø90 PN16</b></p> <p>Ud. de válvula de compuerta ø 90 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eje de acero inoxidable (X20Cr13).</li> <li>- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.</li> <li>- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.</li> <li>- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.</li> <li>- Paso libre y sin obstrucciones.</li> <li>- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.</li> </ul>	Mano de obra ..... 29,97 Materiales ..... 215,00 Medios auxiliares ..... 14,92 <b>TOTAL PARTIDA ..... 259,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>3.13</b>	<b>Ud Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16</b> Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Cuerpo de fundición dúctil GGG-40 según DIN 1693, PN16. - Revestimiento epoxi exteriormente, RAL 5017. - Junta EPDM vulcanizado al cuerpo. - Disco acero inoxidable AISI 431 (BS431S29). - Eje superior e inferior y pasador cónico en acero inoxidable AISI 431 (BS431S29). - Generalmente embridada, longitud según ISO 5752 corto, bridas y orificios según ISO 7005-2 (BS 4504, DIN 2501). - Doble brida.	
		Mano de obra ..... 13,28
		Materiales ..... 40,02
		Medios auxiliares ..... 3,25
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 56,55</b>
<b>3.14</b>	<b>Ud Acometida a red terciaria con tub PVC DN 2" 16 atm</b> Acometida a red terciaria municipal de agua potable con tubería de PVC de 2" de diámetro y 16 atm, de presión, con collarón toma y pezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según CTE DB HS-4.	
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 85,75</b>
<b>3.15</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 30x30x30 m. para válvula de corte</b> Ud. de arqueta de registro de 30x30x30 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.	
		Mano de obra ..... 52,88
		Materiales ..... 38,32
		Medios auxiliares ..... 5,56
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 96,76</b>
<b>3.16</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 50x50x60 m. para válvula de corte</b> Ud. de arqueta de registro de 50x50x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.	
		Mano de obra ..... 52,88
		Materiales ..... 56,92
		Medios auxiliares ..... 6,68
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 116,48</b>
<b>3.17</b>	<b>Ud Arquilla para registro de valvula de macho Ø2"</b> Arquilla para registro de válvula de macho, en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra ..... 5,29
		Materiales ..... 11,08
		Medios auxiliares ..... 1,00
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 17,37</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBCAPÍTULO 4.01 OBRA CIVIL

#### 4.01.01 M3 Excavación manual de zanjas.

Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Mano de obra .....	45,26
Maquinaria.....	11,48
Medios auxiliares.....	3,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,19</b>

#### 4.01.02 M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Mano de obra .....	1,55
Maquinaria.....	6,23
Medios auxiliares.....	0,47
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,25</b>

#### 4.01.03 Ud Arqueta 0.50\*0.50\*0.60 i/tapa

Ud. Arqueta de paso para Alumbrado Público de dimensiones mínimas 0.50\*0.50\*0.60 m., ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50\*25\*12 cm., cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.

Mano de obra .....	39,67
Materiales.....	46,71
Medios auxiliares.....	5,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>91,64</b>

#### 4.01.04 MI Canalización con 4 tubos de PE D 110 mm

Canalización eléctrica en cruce de calzada formada por 4 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.

Mano de obra .....	7,40
Materiales.....	32,49
Medios auxiliares.....	2,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,32</b>

#### 4.01.05 MI Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm

Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.

Mano de obra .....	6,61
Materiales.....	18,46
Medios auxiliares.....	1,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,59</b>

#### 4.01.06 MI Canalización con tubo de PE D 110 mm

Canalización eléctrica formada por tubo de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.

Mano de obra .....	5,29
Materiales.....	11,20

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	Medios auxiliares.....	1,01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,50</b>

#### 4.01.07 Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 6<h<8 m

Base para cimentación de báculo o columna de 6 a 8 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.

Mano de obra .....	31,73
Materiales.....	81,60
Medios auxiliares.....	6,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>120,23</b>

## SUBCAPÍTULO 4.02 ELECTRICIDAD

#### 4.02.01 Ud Conexión a red existente en arqueta

Mano de obra .....	0,68
Materiales.....	200,00
Medios auxiliares.....	12,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>212,90</b>

#### 4.02.02 Ud Pica de puesta a tierra de 2 m y 14.3 mm de diámetro

Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm<sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

Mano de obra .....	1,97
Materiales.....	13,10
Medios auxiliares.....	0,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,99</b>

#### 4.02.03 MI Línea eléctrica 4(1x16) mm<sup>2</sup> RV-K 0.6/1kV

Línea eléctrica formada por conductores unipolares de Al 4(1x16) mm<sup>2</sup>, clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.

Mano de obra .....	1,97
Materiales.....	15,00
Medios auxiliares.....	1,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,01</b>

#### 4.02.04 Ud Conexion y protección columna con 1 o 2 luminarias de clase II

Acometida a columna con una luminaria formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y las luminarias de 2x2.5 mm<sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV+ 1x2.5 mm<sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 2) Caja de poliéster con grado de protección IP66 provista de carril DIN fijada en el interior de la columna con capacidad para albergar interruptor automático ( por cada luminaria); 3)1 interruptor diferencial combinados con acción magnetotérmica de 2x5A y 300 mA de sensibilidad; 4) Racores de derivación Niled situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm<sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de distribución; 5) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 6) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante cable de 1x16 mm<sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 7) Todo completamente terminado.

Mano de obra .....	21,15
Materiales.....	95,22

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	Medios auxiliares.....	7,09
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>123,46</b>

### 4.02.05 Ud De línea de tierra de cu 16 mm2. recubierta

MI línea de tierra con conductor de Cu de 16mm2 recubierto color amarillo-verde de sección, por el interior de los tubos de alumbrado publico, incluyendo enhebrado y conexionado de las picas de tierra, totalmente montado instalado y conexionado.

Mano de obra .....	1,59
Materiales .....	3,94
Medios auxiliares.....	0,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,87</b>

## SUBCAPÍTULO 4.03 LUMINOTECNICO

### 4.03.01 Ud CJTO VENUS DOBLES 6,0-4,5M LED

Ud de conjunto VEnus doble 6,0-4,5m LED compuesta por:

- Luminaria Venus S PR2 M60 16 LED 30 K F5MA CREPRO 75W de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula a fundición con eje de acero inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición con eje de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Compás de seguridad que mantiene la cúpula abierta durante las operaciones de mantenimiento. Tornillería de acero inoxidable AISI 304.

Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa.

Para macho diámetro60mm en el soporte.

Equipada con 16 LED temperatura del color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h

Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento>90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V-Versión 1 para iluminación ambiental iluminancias con LED Luxeon M

Difusor secundario de PMMA curvo

Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica con posibilidad de modificar la programación en la instalación.

Requiere de un dispositivo de reconfiguración inteligente

Potencia máxima del equipo 75W

Conjunto de protección contra el rayo 10KV SP3

- Luminaria Venus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición. Apertura y cierre de la cúpula sin herramienta. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Tamaño pequeño.

Brazo tipo repisa. Para macho de diametro 60mm en el soporte. Equipada con 16LED, temperatura de color 4000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h.

Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento. Distribución fotométrica Tipo I Versión 2 para iluminación ambiental (iluminancias), con LED Luxeon -T

Difusor secundario de PMMA curvo

Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programando en fábrica.

Potencia máxima de equipo 40W

Conjunto de protección contra rayo 10KV SP3 (147233)

Columna Venus compuesta de base en base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta). Incluye casquillos aislantes para pernos. Para combinar con luminaria Venus.

Distancia entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm, base grande 4 a 300x300mm

ALtura de 6m base pequeña.

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	<p>Soporte para 2 luminarias a distinta altura.                      Brazo de la gama VENus en forma de V para aoplar con 2 luminarias Venus                      Con terminal macho diámetro 60mm                      Totalmente instalado conjunto doble</p>	<p>Mano de obra ..... 51,72                      Maquinaria..... 35,00                      Materiales ..... 3.700,00                      Medios auxiliares ..... 230,61  <b>TOTAL PARTIDA ..... 4.017,33</b></p>
<b>4.03.02</b>	<p><b>Ud CJTO VENUS A 4,5M LED</b>                      Luminaria VENus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Tornillería de acero inoxidable AISI 304 Protección: desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno                      Tamaño pequeño.                      Para instalar en pos. TOp (encima del soporte)                      Para macho diámetro 60mm en el soporte Equipada con 16 LED emperatura de color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento &gt;90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V Version 1 para iluminación ambiental (iluminancias ) con LED Luxeon T                      Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica                      Potencia máxima del equipo 40W                      Conjunto de protección contra Rayo 10KV SP3 (147233)                      Columna VENUS compuesta de base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta) . Incluye casquillos aislantes para pernos. Ideal para combinar con luminaria Venus distancias entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm/ Base grande 4 a 300x300mm                      altura de 4,5m                      Base pequeña                      Soporte para 1 luminaria con entrada vertical o post TOp (encima del soporte)                      Brazo de la gama Venus en forma de Lira para acoplar con Luminaria Venus con Terminal macho diámetro 60mm                      Totalmente instalado conjunto Venus a 4,5M LED</p>	<p>Mano de obra ..... 51,72                      Maquinaria..... 35,00                      Materiales ..... 2.600,00                      Medios auxiliares ..... 163,62  <b>TOTAL PARTIDA ..... 2.850,34</b></p>
<b>4.03.03</b>	<p><b>Ud COMPONENTES PARA LA PROGRAMACIÓN</b></p>	<p>Mano de obra ..... 51,72                      Materiales ..... 1.130,00                      Medios auxiliares ..... 71,97  <b>TOTAL PARTIDA ..... 1.253,69</b></p>
<b>4.03.04</b>	<p><b>Ud CONECTOR PARA EL CUADRO ELECTRICO 186391.02</b></p>	<p>Mano de obra ..... 51,72                      Materiales ..... 30,00</p>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	Medios auxiliares.....	4,98
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,70</b>

### SUBCAPÍTULO 4.04 VARIOS

#### 4.04.01 ud Inspeccion de OCA

Ud de inspección por un Organismo de control autorizado para obtener el certificado.

**TOTAL PARTIDA .....** **600,00**

#### 4.04.02 Ud Legalización de instalacion

Legalización de instalaciones que incluye proyecto electrico con visados de calidad tasas de Industria y nuevas contrataciones si fuese necesario.

**TOTAL PARTIDA .....** **1.200,00**

#### 4.04.03 Ud Desvio de Instalaciones

Desvio de instalaciones aéreas existentes en la zona de actuación, incluyendo arquetas necesarias y cruces para las instalaciones que hubiese que canalizar con arquetas (de telefonica, baja tensión y alumbrado) zanjas y tubos totalmente instalado teniendo en cuenta las especificaciones de cada Servicio y de la Dirección facultativa.

**TOTAL PARTIDA .....** **3.200,00**

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO Y JARDINERIA

#### 5.01 MI Canalización para red de riego con Ø110 mm.

MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, sobre lecho de arena de montaña, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella), así como todas aquellas labores necesarias para ejecutar los cruces de calles necesarios (ejecución de arquetas de paso, de cruce, así como para ubicación de contadores y electroválvulas).

Mano de obra .....	2,64
Materiales .....	15,53
Medios auxiliares .....	1,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,28</b>

#### 5.02 ML Tubería PE ø40mm.

ML. Tubería de polietileno de 40 mm. de diámetro y P.N. de 10 Atm., incluso p/p de piezas especiales, colocada y probada.

Mano de obra .....	2,64
Materiales .....	6,67
Medios auxiliares .....	0,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,88</b>

#### 5.03 Ud Válvula de esfera de D=40

Ud. Válvula de esfera metálica de D=40 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, i/accesorios, colocada.

Mano de obra .....	15,87
Materiales .....	24,00
Medios auxiliares .....	2,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,30</b>

#### 5.04 Ud Arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m.i/ collarin en riego

Ud. de arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición, i/suministro y colocación de collarín de toma, así como válvula de 1/2".

Mano de obra .....	33,05
Materiales .....	58,80
Medios auxiliares .....	5,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>97,45</b>

#### 5.05 Ud Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm.

Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm. interior libre, asentado sobre maestra de hormigón en masa, nivelado y colocado a cota referida por la D.F., i/p.p. de excavación y relleno del trasdos con arena de montaña, así como apertura de hueco y posterior sellado con espuma de poliuretano para toma de agua.

Mano de obra .....	5,29
Materiales .....	287,23
Medios auxiliares .....	17,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>310,34</b>

#### 5.06 Ud Inundador 360° autocompensante 0,12 l/s

Ud de suministro e instalación de inundador aéreo autocompensante Serie 1400 o equivalente, de círculo completo y caudal 0,12 l/s, incluida conexión a 1/2" sobre bobina roscada de acero galvanizado, totalmente instalado.

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
		Mano de obra ..... 2,64
		Materiales ..... 22,00
		Medios auxiliares ..... 1,50
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 26,14</b>
<b>5.07</b>	<b>Ud Alcorque, marca Escofet, mod. Carmel 120 o similar</b>	
	Alcorque, marca Escofet modelo Carmel 120 circular de Ø96 cm. o similar, medido en el interior Ø de 51 cm, de diámetro interior, formado por dos aros de fundición de aluminio pintado color negro, empotrado a nivel de pavimento, con piezas de hormigón prefabricado para completar cuadrado de 120 x 120 cm. Colocado según instrucciones del fabricante, i/p.p. de remates con pavimento, totalmente acabado según directrices de la D.F.	
		Mano de obra ..... 29,08
		Materiales ..... 319,50
		Medios auxiliares ..... 21,23
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 369,81</b>
<b>5.08</b>	<b>Ud Formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm</b>	
	Ud de formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm. de iguales características al de las aceras, color a elegir por la D.F., colocado mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4 totalmente terminado. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
		Mano de obra ..... 52,88
		Materiales ..... 59,44
		Medios auxiliares ..... 6,84
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 119,16</b>
<b>5.09</b>	<b>Ud Plantación de especie vegetal de porte H=2-2,5 m.</b>	
	Especie vegetal de porte h=2-2,5 m, en contenedor de 500 l, incluso acopio y suministro, aporte de tierra vegetal, plantación, y riego hasta recepción de obra.	
		Mano de obra ..... 12,93
		Materiales ..... 385,00
		Medios auxiliares ..... 24,24
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 422,17</b>
<b>5.10</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 70x70x70 m.</b>	
	Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según Servicio de Parques y Jardines, para ubicación de electroválvulas, contador, filtros, etc...	
		Mano de obra ..... 52,88
		Materiales ..... 55,92
		Medios auxiliares ..... 6,62
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 115,42</b>
<b>5.11</b>	<b>Ud Retirada de Ficus existente en ámbito de obra</b>	
	Retirada de Ficus existente en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.	
		Mano de obra ..... 39,37
		Maquinaria ..... 95,00
		Materiales ..... 45,00
		Medios auxiliares ..... 10,92

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b> <b>190,29</b>
<b>5.12</b>	<b>Ud Transplante de palmera de gran porte</b> Transplante de palmera de gran porte en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.	
		Mano de obra ..... 526,48
		Maquinaria..... 310,00
		Materiales..... 45,00
		Medios auxiliares..... 53,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b> <b>935,17</b>
<b>5.13</b>	<b>Ud Unidad de control de riego, con programador, valvulería, manómetro</b> Ud. de dispositivo de cabezal de control de riego compuesto por una válvula de compuerta de cierre general, un filtro de agua para tubería de 2 pulgadas, un manómetro de glicerina, un programador de riego a pilas modelo Hardie Profesional de 2 estaciones o equivalente con una electroválvula con actuador motorizado, 1 llave de paso de esfera de por cada ramal de riego que salga de la arqueta, una válvula reductora de presión de dimensiones adecuadas a las presiones y caudales existentes. Totalmente terminada, regulada y en funcionamiento incluyendo la conexión general hasta el contador de Emalsa.	
		Mano de obra ..... 132,20
		Materiales..... 419,96
		Medios auxiliares..... 33,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b> <b>585,79</b>
<b>5.14</b>	<b>Ud Conexion de red de riego existente</b> Conexion de red de riego de proyecto a red existente, incluyendo tramitacion e instalacion de contador, llave de corte, filtro de malla, arquetas, tuberías, piezas especiales y válvulas de conexion a red de abastecimiento salida a 63 PE segun directrices de la compañía suministradora, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b> <b>960,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 6 RED DE SEMAFORIZACION Y FIBRA ÓPTICA

### SUBCAPÍTULO 6.01 OBRA CIVIL

#### 6.01.01 MI Canalización para Servicio de Tráfico con Ø110 mm.

MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).

Mano de obra .....	2,64
Materiales .....	9,07
Medios auxiliares .....	0,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,42</b>

#### 6.01.02 MI Canalización para Servicio de Tráfico con 2Ø110 mm.

MI de canalización de 2Ø110 mm. en PE de doble pared en cruce de calzada, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).

Mano de obra .....	3,31
Materiales .....	19,66
Medios auxiliares .....	1,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,37</b>

#### 6.01.03 Ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm.

Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, para cruce de calzada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.

Mano de obra .....	52,88
Materiales .....	80,92
Medios auxiliares .....	8,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>141,94</b>

#### 6.01.04 Ud Arqueta de registro de 40x40x40 cm.

Ud. de arqueta de registro de 40x40x40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.

Mano de obra .....	39,67
Materiales .....	47,84
Medios auxiliares .....	5,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>92,84</b>

## SUBCAPÍTULO 6.02 INSTALACIÓN SEMAFORICA 29 ABRIL - NICOLAS ESTEVANEZ

#### 6.02.01 Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.

Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.

Mano de obra .....	19,83
Materiales .....	53,31
Medios auxiliares .....	4,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>6.02.02</b>	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b> Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
	Mano de obra .....	13,23
	Materiales .....	66,74
	Medios auxiliares .....	4,87
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,84</b>
<b>6.02.03</b>	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b> Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	
	Mano de obra .....	39,37
	Materiales .....	486,02
	Medios auxiliares .....	32,00
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>557,39</b>
<b>6.02.04</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 6 grupos semafóricos</b> Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 6 grupos semafóricos.	
	Mano de obra .....	66,97
	Materiales .....	3.286,02
	Medios auxiliares .....	204,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.557,19</b>
<b>6.02.05</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b> Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	
	Mano de obra .....	26,41
	Materiales .....	96,02
	Medios auxiliares .....	7,45
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>129,88</b>
<b>6.02.06</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 3 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 3 focos de D=200 mm. Rojo-Ámbar-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	
	Mano de obra .....	47,54
	Materiales .....	591,02
	Medios auxiliares .....	38,89
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>677,45</b>
<b>6.02.07</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	
	Mano de obra .....	39,27
	Materiales .....	421,02
	Medios auxiliares .....	28,03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>488,32</b>
<b>6.02.08</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de D=100 mm. Rojo-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	
	Mano de obra .....	39,27

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
		Materiales ..... 241,02
		Medios auxiliares..... 17,07
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 297,36</b>
<b>6.02.09</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b>	
	Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	
		Mano de obra ..... 12,83
		Materiales ..... 23,02
		Medios auxiliares..... 2,19
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 38,04</b>
<b>6.02.10</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b>	
	Suministro e instalación de pica de tierra.	
		Mano de obra ..... 17,72
		Materiales ..... 17,02
		Medios auxiliares..... 2,11
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 36,85</b>
<b>6.02.11</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b>	
	Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	
		Mano de obra ..... 1,33
		Materiales ..... 1,75
		Medios auxiliares..... 0,19
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,27</b>
<b>6.02.12</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b>	
	Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	
		Mano de obra ..... 1,06
		Materiales ..... 1,08
		Medios auxiliares..... 0,13
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 2,27</b>
<b>6.02.13</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b>	
	Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.	
		Mano de obra ..... 1,06
		Materiales ..... 0,58
		Medios auxiliares..... 0,10
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,74</b>
<b>6.02.14</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable de 16 fibras ópticas monomodo armado</b>	
	Suministro e instalación de cable 16 fibras ópticas monomodo armado en canalización existente.	
		Mano de obra ..... 1,59
		Materiales ..... 2,99
		Medios auxiliares..... 0,28
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 4,86</b>
<b>6.02.15</b>	<b>Ud Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras</b>	
	Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras, pelado y limpieza para fusión.	
		Mano de obra ..... 68,47

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	Medios auxiliares.....	4,18
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,65</b>
<b>6.02.16</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de torpedo para fusiones de fibra óptica</b> Suministro e instalación de torpedo para fusiones de fibra óptica, hasta 16 empalmes.	
	Mano de obra .....	55,54
	Materiales.....	127,36
	Medios auxiliares.....	11,14
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>194,04</b>
<b>6.02.17</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de empalme de fibra óptica por fusión</b> Suministro e instalación de empalme de fibra óptica por fusión, incluso parte proporcional de pequeño material de instalación.	
	Mano de obra .....	14,86
	Medios auxiliares.....	0,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,77</b>
<b>6.02.18</b>	<b>Ud Suminist. e inst. Pig Tail ST/ST monomodo 2 m</b> Suministro e instalación de Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.	
	Mano de obra .....	6,08
	Materiales.....	15,22
	Medios auxiliares.....	1,30
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,60</b>
<b>6.02.19</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de transmisor de fibra óptica monomodo</b> Suministro e instalación de transmisor de fibra óptica monomodo.	
	Mano de obra .....	37,15
	Materiales.....	641,22
	Medios auxiliares.....	41,31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>719,68</b>
<b>6.02.20</b>	<b>Ud Partida de abono íntegro por integración de regulador en sistema</b> Partida integración de regulador seméforico en sistema centralizado de control de tráfico ( S.D.C.T.U.)	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.052,22</b>

### SUBCAPÍTULO 6.03 MOD. SEMAFORICA FRANCHY ROCA - TOMAS MILLER - FDO. GUANARTEME

<b>6.03.01</b>	<b>Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b> Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
	Mano de obra .....	19,83
	Materiales.....	53,31
	Medios auxiliares.....	4,45
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>6.03.02</b>	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b> Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	
	Mano de obra .....	13,23
	Materiales .....	66,74
	Medios auxiliares .....	4,87
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,84</b>
<b>6.03.03</b>	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b> Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	
	Mano de obra .....	39,37
	Materiales .....	486,02
	Medios auxiliares .....	32,00
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>557,39</b>
<b>6.03.04</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 10 grupos semafóricos</b> Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 10 grupos semafóricos.	
	Mano de obra .....	120,43
	Materiales .....	3.797,02
	Medios auxiliares .....	238,58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.156,03</b>
<b>6.03.05</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b> Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	
	Mano de obra .....	26,41
	Materiales .....	96,02
	Medios auxiliares .....	7,45
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>129,88</b>
<b>6.03.06</b>	<b>Ud Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b> Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforo 13/200 para vehículo y 12/200 para peatones.	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>170,00</b>
<b>6.03.07</b>	<b>Ud Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b> Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforos 13/200 y 12/100 para bicicletas.	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>170,00</b>
<b>6.03.08</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de foco de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 1 foco de D=200 mm. Color ámbar, óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	
	Mano de obra .....	39,27
	Materiales .....	291,02
	Medios auxiliares .....	20,12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>350,41</b>
<b>6.03.09</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta de peatón. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción		PRECIOS
		Mano de obra .....	39,27
		Materiales .....	421,02
		Medios auxiliares .....	28,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>488,32</b>
<b>6.03.10</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b>		
	Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.		
		Mano de obra .....	12,83
		Materiales .....	23,02
		Medios auxiliares .....	2,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,04</b>
<b>6.03.11</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b>		
	Suministro e instalación de pica de tierra.		
		Mano de obra .....	17,72
		Materiales .....	17,02
		Medios auxiliares .....	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,85</b>
<b>6.03.12</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b>		
	Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.		
		Mano de obra .....	1,33
		Materiales .....	1,75
		Medios auxiliares .....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,27</b>
<b>6.03.13</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b>		
	Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.		
		Mano de obra .....	1,06
		Materiales .....	1,08
		Medios auxiliares .....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,27</b>
<b>6.03.14</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b>		
	Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.		
		Mano de obra .....	1,06
		Materiales .....	0,58
		Medios auxiliares .....	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,74</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 7 PAVIMENTOS Y SEÑALIZACIÓN

<b>7.01</b>	<b>M3 Relleno seleccionado bajo acera</b> Relleno seleccionado bajo acera, incluso regado, compactado y nivelado en capas de espesor máximo 20 cm.	Mano de obra .....	4,65
		Maquinaria.....	2,28
		Materiales.....	13,05
		Medios auxiliares.....	1,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,20</b>
<b>7.02</b>	<b>MI Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. ó 50x20x20 cm.</b> MI. Bordillo prefabricado de hormigón de dimensiones 50x20x30 ó 50x20x20, fabricado con aditivo hidrofugante, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4, colocado de forma vertical o tumbado. Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	Mano de obra .....	6,61
		Materiales.....	20,06
		Medios auxiliares.....	1,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,30</b>
<b>7.03</b>	<b>M2 Solera horm. HA-25/P/20/IIb i/ mallazo e=25</b> M2 de solera de hormigón del tipo HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, reforzada con mallazo de 20x20 y Ø10mm., incluyendo tacones de sujeción y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.	Mano de obra .....	3,97
		Materiales.....	27,00
		Medios auxiliares.....	1,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,86</b>
<b>7.04</b>	<b>M2 Solera horm. HM-25/P/20/IIb e=15</b> M2 de solera de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, incluyendo recercados de arquetas existentes, y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.	Mano de obra .....	3,31
		Materiales.....	13,50
		Medios auxiliares.....	1,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,83</b>
<b>7.05</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=4 cm. "Graniblock" o similar</b> Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 4 cm., bicapa vibroprensado vetado o árido visto fabricado en hormigón de		

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	<p>alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.</p>	<p>Mano de obra ..... 7,93            Materiales ..... 24,98            Medios auxiliares ..... 2,01  <b>TOTAL PARTIDA ..... 34,92</b></p>
<b>7.06</b>	<p><b>M2 Pavimento 40x40 e=6,5 cm. "Graniblock" o similar</b>            Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteadado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.</p>	<p>Mano de obra ..... 7,93            Materiales ..... 32,80            Medios auxiliares ..... 2,48  <b>TOTAL PARTIDA ..... 43,21</b></p>
<b>7.07</b>	<p><b>M2 Pavimento 40x40 e=8 cm. "Graniblock" o similar</b>            Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteadado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.</p>	<p>Mano de obra ..... 7,93            Materiales ..... 36,65            Medios auxiliares ..... 2,72  <b>TOTAL PARTIDA ..... 47,30</b></p>
<b>7.08</b>	<p><b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" multitaco</b>            m2. Pavimento de loseta multitaco "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.</p>	<p>Mano de obra ..... 7,93            Materiales ..... 12,35            Medios auxiliares ..... 1,24  <b>TOTAL PARTIDA ..... 21,52</b></p>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>7.09</b>	<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" direccional</b> m2. Pavimento de loseta direccional "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
	Mano de obra .....	7,93
	Materiales .....	15,10
	Medios auxiliares .....	1,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,43</b>
<b>7.10</b>	<b>M2 Pavimento de acera</b> m2. Pavimento de loseta hidráulica abujardada de 40x40 de grano fino a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	
	Mano de obra .....	5,29
	Materiales .....	11,41
	Medios auxiliares .....	1,02
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,72</b>
<b>7.11</b>	<b>M2 Riego de adherencia e imprimación con emulsión termoadherente.</b> Riego de adherencia e imprimación con emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente tipo "Probiclean" o similar, con una dotación mínima de 0,8 Kg/m², aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores.	
	Mano de obra .....	1,03
	Maquinaria .....	0,68
	Materiales .....	0,85
	Medios auxiliares .....	0,16
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,72</b>
<b>7.12</b>	<b>Tn Mezcla bitum. caliente tipo AC16 surf D</b> Tn. de Mezcla bituminosa en caliente densa tipo AC16 surf D en capas de rodadura, extendida, compactada y totalmente terminada, incluye juntas cortadas con compresor y sierra mecánica o máquina fresadora, incluye el filler, no incluye el ligante que se abona en unidad aparte, incluso transporte y pesaje en báscula oficial autorizada por la Dirección Facultativa.	
	Mano de obra .....	1,07
	Maquinaria .....	3,84
	Materiales .....	18,22
	Medios auxiliares .....	1,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,53</b>
<b>7.13</b>	<b>Tn Betún asfáltico B-60/70</b> Tn. de Betún asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.	
	Materiales .....	551,50
	Medios auxiliares .....	33,59
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>585,09</b>
<b>7.14</b>	<b>Ud Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto</b>	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto, contemplando en la unidad abonada el transporte hasta el tajo, así como, la retirada de la maquinaria referida. Quedará incluido el desplazamiento de la maquinaria en los diferentes tajos de la obra.	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.500,00</b>
<b>7.15</b>	<b>M2 Quicalera en cualquier tipo de material</b>	
	M2. de suministro y colocación de quicalera de cualquier material, color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles de la pieza.	
	Mano de obra .....	13,23
	Materiales .....	79,89
	Medios auxiliares .....	5,67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>98,79</b>
<b>7.16</b>	<b>M2 Marca vial reflexiva pint. doble componente termoplástica</b>	
	M2 Marca vial reflexiva realmente pintada con pintura termoplástica de doble componente, en flechas, rótulos, zonas cebreadas y líneas de tensión, incluso barrido y limpieza del firme, completamente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.(UNE 135-200-2EX y UNE EN1423)	
	Mano de obra .....	1,29
	Maquinaria .....	1,56
	Materiales .....	6,79
	Medios auxiliares .....	0,59
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,23</b>
<b>7.17</b>	<b>MI Marca cont. ó disc. 20 cm.</b>	
	MI. de Marca vial continua o discontinua 20 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.	
	Materiales .....	1,50
	Medios auxiliares .....	0,10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,60</b>
<b>7.18</b>	<b>MI Marca cont. ó disc. 10 cm.</b>	
	MI. de Marca vial continua o discontinua 10 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.	
	Materiales .....	1,25
	Medios auxiliares .....	0,08
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,33</b>
<b>7.19</b>	<b>Ud Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System</b>	
	Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio Promoter Microspheres Glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>150,00</b>
<b>7.20</b>	<b>Ud Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System</b>	
	Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio promoter	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	microspheres glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,00</b>
<b>7.21</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, apotema 60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de apotema 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	
	Mano de obra .....	3,58
	Maquinaria.....	1,72
	Materiales.....	124,64
	Medios auxiliares.....	7,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>137,85</b>
<b>7.22</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, Ø 60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de Ø 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	
	Mano de obra .....	3,58
	Maquinaria.....	1,72
	Materiales.....	122,64
	Medios auxiliares.....	7,79
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>135,73</b>
<b>7.23</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, triangular L=60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, triangular de lado 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	
	Mano de obra .....	3,58
	Maquinaria.....	1,72
	Materiales.....	117,64
	Medios auxiliares.....	7,49
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>130,43</b>
<b>7.24</b>	<b>Ud Señal vert. informativa chapa acero, e=1,8 mm. 60x60 cm.</b> Señal vertical informativa de acero de 1,8 mm. de espesor, de 60x60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada.	
	Mano de obra .....	3,58
	Maquinaria.....	1,72
	Materiales.....	127,64
	Medios auxiliares.....	8,10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>141,04</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

### CAPÍTULO 8 VARIOS

#### 8.01 M2 Remate de fachada

M2 de remate de fachada al ejecutar la nueva acera, según especificaciones de la D.F.

Mano de obra .....	8,46
Materiales .....	1,69
Medios auxiliares .....	0,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,78</b>

#### 8.02 Ud Pilona fija "HOSPITALET H214PS" o similar

Pilona fija de fundición dúctil., tipo "HOSPITALET H214PS" con embellecedor en base de BENITO URMAN o similar, i/p.p. dado de hormigón, ligeramente armado a modo de anclaje, completamente ejecutado y colocada.

Mano de obra .....	29,08
Materiales .....	43,40
Medios auxiliares .....	4,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,90</b>

#### 8.03 Ud Banco modelo "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar

Suministro y colocación de banco "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 60x60x47 cm. y peso aproximado 210 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.

Mano de obra .....	6,47
Maquinaria .....	17,50
Materiales .....	440,00
Medios auxiliares .....	28,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>492,23</b>

#### 8.04 Ud Banco modelo "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar

Suministro y colocación de banco "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 164x61x47 cm. y peso aproximado 420 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.

Mano de obra .....	6,47
Maquinaria .....	17,50
Materiales .....	782,00
Medios auxiliares .....	49,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>855,06</b>

#### 8.05 Ud Banco modelo "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar

Suministro y colocación de banco "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 80x60x82 cm. y peso aproximado 310 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.

Mano de obra .....	6,47
Maquinaria .....	17,50
Materiales .....	620,00
Medios auxiliares .....	39,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>683,19</b>

#### 8.06 Ud Papelera modelo Millenium 50 o similar

Papelera 50 l. modelo Millenium 50 o similar, fabricada en polietileno de al-

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	ta densidad, equipada con sistema de cierre mediante llave estándar triangular, chapa apaga cigarrillos integrada en el cuerpo con poste de fijación consiste en una estructura metálica antivandálica fabricada en tubo de acero I.H.A F-112, tratado mediante electro-cincado para evitar la oxidación, incluso transporte y colocación. Según modelo instalado por el Servicio Municipal de Limpieza.	
		Mano de obra ..... 5,29
		Materiales ..... 96,00
		Medios auxiliares ..... 6,17
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 107,46</b>
<b>8.07</b>	<b>P.A Justificar en reposición de arquetas existentes</b> Justificar en reposición de arquetas existentes de alumbrado público, abastecimiento, saneamiento, riego, servicio de tráfico... colocadas, rematadas incluso tapa y marco, totalmente terminadas.	
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.000,00</b>
<b>8.08</b>	<b>P.A. A Justificar imprevistos</b> A Justificar en imprevistos por modificación de rasantes en fachadas, encuentros con aceras existentes, etc...	
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.500,00</b>
<b>8.09</b>	<b>P.A. A Justificar en Servicios Afectados</b> A Justificar en servicios municipales afectados, como señalizaciones horizontales, verticales y/o arquetas de servicios municipales.	
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.500,00</b>
<b>8.10</b>	<b>P.A. A justificar en retirada de báculos existentes</b> A justificar en retirada de báculos existentes y transporte a almacenes municipales.	
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 1.500,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

#### CAPÍTULO 9 GESTION DE RESIDUOS

<b>9.01</b>	<b>tn Residuos de tierra vegetal y maleza</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,00</b>
<b>9.02</b>	<b>tn Residuos de material de excavación</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,18</b>
<b>9.03</b>	<b>tn Residuos metalicos</b> Canon de vertido controlado en centro de reciclaje, de residuos de metales mezclados no peligrosos (no especiales), procedentes de construcción o demolición, con código 170407 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,50</b>
<b>9.04</b>	<b>tn Residuos de asfalto (demolición)</b> Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,00</b>
<b>9.05</b>	<b>tn Residuos de hormigón</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,00</b>
<b>9.06</b>	<b>tn Residuos de madera</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de madera de código 170201, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,00</b>
<b>9.07</b>	<b>tn Residuos de papel</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de papel de código 200101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,00</b>
<b>9.08</b>	<b>tn Residuos de plástico</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de plástico de código 170203, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>107,00</b>
<b>9.09</b>	<b>tn Residuos de vidrio</b> Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos		

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	de vidrio de código 170202, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>107,00</b>
<b>9.10</b>	<b>tn Residuos biodegradables o basuras</b>	
	Transporte y vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos biodegradables o basuras municipales de código 200201, 200301, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,00</b>
<b>9.11</b>	<b>tn Residuos potencialmente peligrosos y otros</b>	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>408,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

## CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 10.01 CAPÍTULO I. PROTECCIONES INDIVIDUALES

<b>10.01.01</b>	<b>Ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.		
		Materiales.....	4,50
		Medios auxiliares.....	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,64</b>
<b>10.01.02</b>	<b>ud. Gafa anti-partículas, de policarbonato</b> Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.		
		Materiales.....	10,37
		Medios auxiliares.....	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,68</b>
<b>10.01.03</b>	<b>Ud Protectores auditivos</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.		
		Materiales.....	10,61
		Medios auxiliares.....	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,93</b>
<b>10.01.04</b>	<b>Ud Par de guantes de uso general</b> Par de guantes de uso general, en lona y serraje.		
		Materiales.....	5,00
		Medios auxiliares.....	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,15</b>
<b>10.01.05</b>	<b>ud. Par de botas de PVC para agua, caña baja</b> Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.		
		Materiales.....	7,00
		Medios auxiliares.....	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,21</b>
<b>10.01.06</b>	<b>Ud Par de botas de seguridad</b> Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.		
		Materiales.....	22,89
		Medios auxiliares.....	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,58</b>
<b>10.01.07</b>	<b>Ud Mascarilla antipolvo</b> Mascarilla antipolvo.Caja compuesta por paquetes de 25 mascarillas.		
		Materiales.....	7,38
		Medios auxiliares.....	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,60</b>
<b>10.01.08</b>	<b>ud. Gafa tractorista securizada hermética</b> Gafa tractorista o conductor de minidumper, securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.		
		Materiales.....	12,60
		Medios auxiliares.....	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,98</b>
<b>10.01.09</b>	<b>Ud Cinturón tractorista</b> Cinturón tractorista		
		Materiales.....	12,04
		Medios auxiliares.....	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>10.01.10</b>	<b>ud Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	
	Materiales.....	5,99
	Medios auxiliares.....	0,18
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,17</b>

### SUBCAPÍTULO 10.02 CAPÍTULO II. PROTECCIONES COLECTIVAS

<b>10.02.01</b>	<b>ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 25%)</b> Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 25 %), incluso colocación y posterior retirada.	
	Mano de obra .....	1,94
	Materiales.....	8,27
	Medios auxiliares.....	0,31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,52</b>
<b>10.02.02</b>	<b>MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura(amortización 40%)</b> MI. de vallado de obra con valla metálica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla metálica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situación de la valla motivados por el desarrollo de las obras. Una amortización del 40 %,.	
	Mano de obra .....	1,29
	Materiales.....	11,20
	Medios auxiliares.....	0,38
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,87</b>
<b>10.02.03</b>	<b>Ud Pasarela metálica de 2x1.2 con barandales (Amortización 50 %)</b> Ud. de pasarelas metálicas con barandillas de 1 m. de altura, incluso traslado y colocación. Carga máxima 500 kG uniformemente repartidos. Incluidos todos los cambios y traslados de situación motivados por el desarrollo de las obras. Una amortización del 50 %,.	
	Materiales.....	110,00
	Medios auxiliares.....	3,30
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>113,30</b>

### SUBCAPÍTULO 10.03 CAPÍTULO III. SEÑALIZACIÓN

<b>10.03.01</b>	<b>ud. Cartel indicativo Resgo Generales en Obra de PVC,</b> Cartel General indicativo de todos los riesgos y normas a seguir en la obra (Uso obligatorio de casco, Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra, etc..) (amortización = 100 %) incluso colocación, desmontado.	
	Mano de obra .....	1,29
	Materiales.....	5,60
	Medios auxiliares.....	0,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,31</b>
<b>10.03.02</b>	<b>ml. Cinta de balizamiento bicolor</b> Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
	Mano de obra .....	0,39
	Materiales.....	0,09
	Medios auxiliares.....	0,04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,52</b>
<b>10.03.03</b>	<b>ud. Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b> Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	
	Mano de obra .....	0,65
	Materiales.....	27,50
	Medios auxiliares.....	1,72
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,87</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
<b>10.03.04</b>	<b>Ud Panel diraccional</b>	
	Mano de obra .....	2,59
	Materiales .....	81,11
	Medios auxiliares .....	2,51
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,21</b>
<b>10.03.05</b>	<b>ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico</b>	
	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de mas de 2.5m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	
	Mano de obra .....	2,59
	Materiales .....	62,08
	Medios auxiliares .....	1,94
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,61</b>
<b>10.03.06</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b>	
	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
	Mano de obra .....	0,65
	Materiales .....	2,40
	Medios auxiliares .....	0,09
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,14</b>
<b>10.03.07</b>	<b>ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar</b>	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,85</b>
<b>10.03.08</b>	<b>ud Traslado de señalítica y cerramiento</b>	
	Unidad de traslado de toda la señalítica de obra y cortes de una fase a otra de la obra.	
	Mano de obra .....	575,88
	Medios auxiliares .....	29,14
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>605,02</b>
<b>10.03.09</b>	<b>ud Cartel explicativo de corte o desvio</b>	
	Ud de cartel explicativo de color amarillo con letras negras que explica el corte o desvio necesario, tamaño 2x1.5, con poste incluidos	
	Mano de obra .....	2,59
	Materiales .....	121,77
	Medios auxiliares .....	3,73
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>128,09</b>
<b>10.03.10</b>	<b>ud Cambio de texto de cartel explicativo</b>	
	Cambio de vinilo para cambiar la explicación , manteniendo los postes , tornillería y soporte de señal de aluminio	
	Mano de obra .....	2,59
	Materiales .....	35,00
	Medios auxiliares .....	1,13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,72</b>

### SUBCAPÍTULO 10.04 CAPÍTULO IV. INST. HIGIENE Y BIENESTAR

<b>10.04.01</b>	<b>Ud Caseta prefabricada de para oficina con aseo (65% amortizacion)</b>	
	Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	
	Materiales .....	2.111,89
	Medios auxiliares .....	128,62

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Ud Descripción	PRECIOS
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.240,51</b>
<b>10.04.02</b>	<b>Ud Caseta prefabricada comedor,vestuario (65%Amortizacion)</b> Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65 % de su valor.	
	Materiales.....	2.111,89
	Medios auxiliares.....	128,62
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.240,51</b>
<b>10.04.03</b>	<b>ud Baño químico (65% amortización)</b> Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 20% de amortización del precio por el uso en esta obra. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	
	Materiales.....	2.083,61
	Medios auxiliares.....	126,89
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.210,50</b>
<b>10.04.04</b>	<b>Ud Acometida provisional de saneamiento</b> Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.	
	Materiales.....	40,00
	Medios auxiliares.....	2,44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,44</b>
<b>10.04.05</b>	<b>Ud Acometida provisional de electricidad</b> Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.	
	Materiales.....	40,00
	Medios auxiliares.....	2,44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,44</b>
<b>10.04.06</b>	<b>Ud Acometida provisional de agua</b> Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.	
	Materiales.....	40,00
	Medios auxiliares.....	2,44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,44</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.05 CAPÍTULO V. MEDICINA PREVENTIVA</b>		
<b>10.05.01</b>	<b>Ud Botiquín de urgencia para obra</b> Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.	
	Materiales.....	52,00
	Medios auxiliares.....	3,17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,17</b>
<b>10.05.02</b>	<b>Ud Extintor portátil de polvo 6 Kg</b> Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>70,05</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Ud Descripción PRECIOS

---

### SUBCAPÍTULO 10.06 CAPITULO VI. SERVICIOS AFECTADOS

<b>10.06.01</b>	<b>Detección de Servicios afectados</b> localización de servicios enterrados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra incluyendo transporte de equipos, ejecución de trabajo de campo. Elaboración de informe incluso plano de planta con servicios localizados y marcaje in situ, mediante spray de pintura y/o estaquillado, de las canalizaciones detectadas.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.525,00</b>
<b>10.06.02</b>	<b>Informe de Servicios Afectados</b> Elaboración de informe incluso plano de planta con los servicios localizados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>650,00</b>

Las Palmas de Gran Canaria, a abril de 2016.

SERVICIO DE URBANISMO

GEURSA

José Juan Rodríguez Marrero  
Arquitecto

Miguel Burguete Delgado  
I.T.O.P.



**MEDICIONES**



# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
<b>01.01</b>	<b>M3 Demolición de hormigón en masa.</b> Demolición de hormigón en masa con compresor, carga y transporte a Gestor Autorizado.						
	Varios	50				50,00	50,00
<b>01.02</b>	<b>M3 Demolición solado de baldosas cerám. terrazos</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica, rodapiés y retirada de mobiliario urbano existente, por medios mecanicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza, carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)						
		1	64,00		0,06	3,84	
		1	78,00		0,06	4,68	
		1	99,00		0,06	5,94	
		1	45,00		0,06	2,70	
		1	50,00		0,06	3,00	
		1	55,00		0,06	3,30	
		1	79,00		0,06	4,74	
		1	153,00		0,06	9,18	
		1	182,00		0,06	10,92	
		1	80,00		0,06	4,80	
		1	50,00		0,06	3,00	
		1	93,00		0,06	5,58	
		1	164,00		0,06	9,84	
		1	330,00		0,06	19,80	
		1	43,00		0,06	2,58	
		1	192,00		0,06	11,52	
		1	45,00		0,06	2,70	
							108,12
<b>01.03</b>	<b>M3 Demolición mecánica firmes asfálticos.</b> Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico, i/p.p. de carga y transporte a Gestor Autorizado.						
		335			0,25	83,75	
		240			0,25	60,00	
		180			0,25	45,00	
		100			0,25	25,00	
		30			0,25	7,50	
							221,25
<b>01.04</b>	<b>M3 Demolición solera horm. masa por medios mecánicos.</b> Demolición de solera de hormigón en masa por medios mecánicos y/o manuales así como carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)						
		1802			0,15	270,30	270,30
<b>01.05</b>	<b>M3 Demolición bordillos de hormigón medios mecanicos y/o manuales.</b> Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual o mecanica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)						
		1	253,00	0,20	0,30	15,18	
		1	47,00	0,20	0,30	2,82	
		1	54,00	0,20	0,30	3,24	
		1	120,00	0,20	0,30	7,20	
		1	208,00	0,20	0,30	12,48	
		1	30,00	0,20	0,30	1,80	
							42,72

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Descripción Uds Longitud Anchura Altura Parciales Cantidad

### CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

#### 02.01 M3 Excavación manual de zanjas.

Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Varios por posibles cueles 25 25,00

25,00

#### 02.02 M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Canal ranurado 1 62,00 0,60 0,75 27,90

1 25,00 0,60 0,75 11,25

Ø300

Franchy Roca 1 8,00 0,75 1,50 9,00

1 2,00 0,75 1,50 2,25

Fdo. Guanarteme 1 2,00 0,75 1,50 2,25

1 2,50 0,75 1,50 2,81

1 3,00 0,75 1,50 3,38

Tomás Miller 1 3,00 0,75 1,50 3,38

1 2,00 0,75 1,50 2,25

1 4,00 0,75 1,50 4,50

1 7,50 0,75 1,50 8,44

Ø250

Uruguay 2 5,00 0,60 1,00 6,00

Franchy Roca 2 4,00 0,60 1,00 4,80

1 2,00 0,60 1,00 1,20

1 2,00 0,60 1,00 1,20

Fdo. Guanarteme 2 3,00 0,60 1,00 3,60

2 2,00 0,60 1,00 2,40

Tomás Miller 1 4,00 0,60 1,00 2,40

1 2,00 0,60 1,00 1,20

100,21

#### 02.03 M3 Hormigón HM-25 en solera en fondo de zanja

M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en solera en fondo de zanja, i/ p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

Ø300

Franchy Roca 1 8,00 0,75 0,10 0,60

1 2,00 0,75 0,10 0,15

Fdo. Guanarteme 1 2,00 0,75 0,10 0,15

1 2,50 0,75 0,10 0,19

1 3,00 0,75 0,10 0,23

Tomás Miller 1 3,00 0,75 0,10 0,23

1 2,00 0,75 0,10 0,15

1 4,00 0,75 0,10 0,30

1 7,50 0,75 0,10 0,56

Ø250

Uruguay 2 5,00 0,60 0,10 0,60

Franchy Roca 2 4,00 0,60 0,10 0,48

1 2,00 0,60 0,10 0,12

1 2,00 0,60 0,10 0,12

Fdo. Guanarteme 2 3,00 0,60 0,10 0,36

2 2,00 0,60 0,10 0,24

Tomás Miller 1 4,00 0,60 0,10 0,24

1 2,00 0,60 0,10 0,12

4,84

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04</b>	<b>MI Tubería PVC nervado ø250</b>						
	MI tubería PVC nervado ø 250 mm. libre interio, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.						
	Uruguay	2	5,00				10,00
	Franchy Roca	2	4,00				8,00
		1	2,00				2,00
		1	2,00				2,00
	Fdo. Guanarteme	2	3,00				6,00
		2	2,00				4,00
	Tomás Miller	1	4,00				4,00
		1	2,00				2,00
							38,00
<b>02.05</b>	<b>MI Tubería PVC nervado ø300</b>						
	MI tubería PVC nervado ø 300 mm. libre interio, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.						
	Franchy Roca	1	8,00				8,00
		1	2,00				2,00
	Fdo. Guanarteme	1	2,00				2,00
		1	2,50				2,50
		1	3,00				3,00
	Tomás Miller	1	3,00				3,00
		1	2,00				2,00
		1	4,00				4,00
		1	7,50				7,50
							34,00
<b>02.06</b>	<b>M3 HM-25 en formación de dado de protección en tub. de saneamiento</b>						
	M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en formación de dado de protección en tuberías de saneamiento, incluyendo p.p. de encofrado, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.						
	Ø250						
	Uruguay	2	5,00		0,15		1,50
	Franchy Roca	2	4,00		0,15		1,20
		1	2,00		0,15		0,30
		1	2,00		0,15		0,30
	Fdo. Guanarteme	2	3,00		0,15		0,90
		2	2,00		0,15		0,60
	Tomás Miller	1	4,00		0,15		0,60
		1	2,00		0,15		0,30
							5,70
<b>02.07</b>	<b>M3 Relleno de zanjas material excavación.</b>						
	Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.						
	Ø300						
	Franchy Roca	1	8,00	0,75	0,80		4,80
		1	2,00	0,75	0,80		1,20
	Fdo. Guanarteme	1	2,00	0,75	0,80		1,20
		1	2,50	0,75	0,80		1,50
		1	3,00	0,75	0,80		1,80
	Tomás Miller	1	3,00	0,75	0,80		1,80
		1	2,00	0,75	0,80		1,20
		1	4,00	0,75	0,80		2,40
		1	7,50	0,75	0,80		4,50
	Ø250						
	Uruguay	2	5,00	0,60	0,50		3,00
	Franchy Roca	2	4,00	0,60	0,50		2,40

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
	Fdo. Guanarteme	2	3,00	0,60	0,50	1,80	
		2	2,00	0,60	0,50	1,20	
	Tomás Miller	1	4,00	0,60	0,50	1,20	
		1	2,00	0,60	0,50	0,60	
							31,80
<b>02.08</b>	<b>Ud Clip en "Y" de 500-250 mm. c/teja</b>						
	Suministro y colocacion de clip en "Y" en PVC de 500-250 mm. c/teja para derivacion en tuberia de saneamiento y/o pluviales.						
	Varios	3				3,00	
							3,00
<b>02.09</b>	<b>MI RF HICAP 150 ranurado 380/300 para tránsito peatonal</b>						
	Suministro de canales RECYFIX HICAP 150 tipo 380/300 fabricado en PE-PP de HAURATON, con reja tipo ranurada de fundición dúctil esférico cl.F900 Kn. Para tránsito peatonal Longitud: 1000mm Ancho:210mm Altura: 679mm Sección de drenaje 460cm2 Sección de admisión 154cm2/m Obertura de ranura 5,5*108 Peso: 12,7kg incluido p.p de colocacion, encofrado, hormigonado con 10 cms de HM/20 en todo el perimetro y preparacion de laterales para recibir pavimento, totalmente terminado.						
		1	62,00			62,00	
		1	25,00			25,00	
							87,00
<b>02.10</b>	<b>Ud RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón</b>						
	Suministro y colocacion de Arqueta RECYFIX HICAP 40/40 compuesta de hormigón de HAURATON, reforzado con fibras de vidrio y arenas de cuarzo en dos partes con reja de fundición dúctil tipo malla cl. E600.						
		7				7,00	
							7,00
<b>02.11</b>	<b>Ud Pozo reg circ D=1,20 m horm., parte fija</b>						
	Pozo de registro circular de diámetro interior 1,20 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> , incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.						
	Varios	2				2,00	
							2,00
<b>02.12</b>	<b>MI Pozo registro circular D=1,20 m hormigón, parte variable</b>						
	Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.						
	Varios	2			1,50	3,00	
							3,00
<b>02.13</b>	<b>Ud Reja de pluviales</b>						
	Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón, reja, totalmente terminada.						
		23				23,00	
							23,00
<b>02.14</b>	<b>Ud Pozo imbornal</b>						
	Ud de pozo imbornal para evacuación de aguas pluviales, construido con HM/20/P/40/IIa y 25 cm de espesor, incluido tapa y marco de fundi-						

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	ción dúctil según especificaciones de la D.F., pates, elemento sifónico, parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, y conexiones a la red y a las rejillas, de acuerdo a las especificaciones del Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.	7				7,00	7,00
<b>02.15</b>	<b>Ud Suministro y colocación de registro para acometida de saneam.</b> Suministro y colocación de tapa de registro de 50x50 en F.D. para acometida de saneamiento, llevada a cota de acera, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.						
	Varios	10				10,00	10,00
<b>02.16</b>	<b>Ud Suministro y colocación de registro para pozo de saneam.</b> Suministro y colocación de tapa de registro en F.D. para pozo de registro de saneamiento o pluviales modelo a elegir por la D.F., llevada a cota de calzada, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.						
	Varios	10				10,00	10,00
<b>02.17</b>	<b>PA Justificar en conexión a red existente</b> Justificar en conexión a red existente.						
	Conexiones pozos imbornales	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Descripción Uds Longitud Anchura Altura Parciales Cantidad

### CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO

#### 03.01 M3 Excavación manual de zanjas.

Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Varios 50 50,00

50,00

#### 03.02 M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno

Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.

Ø200 FD

Fdo. Guanarteme 1 23,00 0,50 0,80 9,20

Franchy Roca 1 40,00 0,50 0,80 16,00

N. Estévez 1 44,00 0,50 0,80 17,60

T. Miller 1 66,00 0,50 0,80 26,40

Ø150 FD

Fdo. Guanarteme 1 56,00 0,50 0,70 19,60

T. Miller 1 35,00 0,50 0,70 12,25

Ø100 FD

29 de Abril 1 10,00 0,50 0,60 3,00

1 11,00 0,50 0,60 3,30

107,35

#### 03.03 M3 HM/20 en rellenos diversos.

HM/20 en rellenos diversos: protección de tubos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.

Ø200 FD

Fdo. Guanarteme 1 4,00 0,50 0,50 1,00

Franchy Roca 1 10,00 0,50 0,50 2,50

N. Estévez 1 10,00 0,50 0,50 2,50

T. Miller 1 12,00 0,50 0,50 3,00

Ø150 FD

Fdo. Guanarteme 1 10,00 0,50 0,50 2,50

T. Miller 1 6,00 0,50 0,50 1,50

Ø100 FD

29 de Abril 1 3,00 0,50 0,50 0,75

1 3,00 0,50 0,50 0,75

14,50

#### 03.04 ML Tubería fundición Ø 200

ML. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de ø 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m<sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales (excepto válvulas).

Fdo. Guanarteme 1 23,00 23,00

Franchy Roca 1 40,00 40,00

N. Estévez 1 44,00 44,00

T. Miller 1 66,00 66,00

173,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>03.05</b>	<b>MI Tubería fundición ø 150</b> MI. de tubería de fundición dúctil de ø 150 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales.						
	Fdo. Guanarteme	1	56,00				56,00
	T. Miller	1	35,00				35,00
							91,00
<b>03.06</b>	<b>ML Tubería fundición ø 100</b> MI. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de ø 100 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección y piezas especiales.						
	29 de Abril	1	10,00				10,00
		1	11,00				11,00
							21,00
<b>03.07</b>	<b>MI Tub. abast. PVC-O, DN-90 mm., 16 atm., i/excav.</b> Tubería de PVC-O, DN-90 mm. serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.						
	29 de Abril	1	10,00				10,00
		1	11,00				11,00
		1	23,00				23,00
	Franchy Roca	1	24,00				24,00
		1	40,00				40,00
		1	8,00				8,00
	N. Estévez	1	9,00				9,00
	Uruguay	1	5,00				5,00
	29 de Abril	1	15,00				15,00
		1	6,00				6,00
	T. Miller	1	15,00				15,00
							166,00
<b>03.08</b>	<b>MI Tub. abast. PVC-U, DN-2", 16 atm., i/excav.</b> Tubería de PVC-U, Ø 2", serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 10 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.						
	Fdo. Guanarteme	1	58,00				58,00
	Franchy Roca	1	25,00				25,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	N. Estévez	1	10,00			10,00	
		1	26,00			26,00	
							119,00
<b>03.09</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø200</b>						
	Ud. de válvula de compuerta ø 200 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:						
	- Eje de acero inoxidable (X20Cr13)						
	- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.						
	- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.						
	- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.						
	- Paso libre y sin obstrucciones.						
	- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.						
		3				3,00	
							3,00
<b>03.10</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø150 PN16</b>						
	Ud. de válvula de compuerta ø 150 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:						
	- Eje de acero inoxidable (X20Cr13).						
	- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.						
	- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.						
	- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.						
	- Paso libre y sin obstrucciones.						
	- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.						
		2				2,00	
							2,00
<b>03.11</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø100</b>						
	Ud. de válvula de compuerta ø 100 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:						
	- Eje de acero inoxidable (X20Cr13)						
	- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.						
	- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.						
	- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.						
	- Paso libre y sin obstrucciones.						
	- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.						
		4				4,00	
							4,00
<b>03.12</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø90 PN16</b>						
	Ud. de válvula de compuerta ø 90 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:						
	- Eje de acero inoxidable (X20Cr13).						
	- Sellado superior de elastómero, apto para agua potable.						
	- Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente.						
	- Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable.						
	- Paso libre y sin obstrucciones.						
	- Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.						
		3				3,00	
							3,00
<b>03.13</b>	<b>Ud Llave de macho con cierre cónico ø2" PN16</b>						
	Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16, i/racores de conexión,						

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	<p>tornería, etc., instalada y probada, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuerpo de fundición dúctil GGG-40 según DIN 1693, PN16.</li> <li>- Revestimiento epoxi exteriormente, RAL 5017.</li> <li>- Junta EPDM vulcanizado al cuerpo.</li> <li>- Disco acero inoxidable AISI 431 (BS431S29).</li> <li>- Eje superior e inferior y pasador cónico en acero inoxidable AISI 431 (BS431S29).</li> <li>- Generalmente embridada, longitud según ISO 5752 corto, bridas y orificios según ISO 7005-2 (BS 4504, DIN 2501).</li> <li>- Doble brida.</li> </ul>	3				3,00	3,00
<b>03.14</b>	<p><b>Ud Acometida a red terciaria con tub PVC DN 2" 16 atm</b></p> <p>Acometida a red terciaria municipal de agua potable con tubería de PVC de 2" de diámetro y 16 atm, de presión, con collarón toma y pezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según CTE DB HS-4.</p>	Varios	15			15,00	15,00
<b>03.15</b>	<p><b>Ud Arqueta de registro de 30x30x30 m. para válvula de corte</b></p> <p>Ud. de arqueta de registro de 30x30x30 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.</p>		3			3,00	3,00
<b>03.16</b>	<p><b>Ud Arqueta de registro de 50x50x60 m. para válvula de corte</b></p> <p>Ud. de arqueta de registro de 50x50x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.</p>		9			9,00	9,00
<b>03.17</b>	<p><b>Ud Arquilla para registro de valvula de macho Ø2"</b></p> <p>Arquilla para registro de válvula de macho, en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup> y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p>		25			25,00	25,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 04 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 OBRA CIVIL</b>							
<b>04.01.01</b>	<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b> Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización. Varios por cueles	15				15,00	15,00
<b>04.01.02</b>	<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b> Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización. 4Ø110 2Ø110 1Ø110	1 1 1	5,50 151,15 22,00	0,60 0,50 0,40	0,90 0,75 0,75	2,97 56,68 6,60	66,25
<b>04.01.03</b>	<b>Ud Arqueta 0.50*0.50*0.60 i/tapa</b> Ud. Arqueta de paso para Alumbrado Público de dimensiones mínimas 0.50*0.50*0.60 m., ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cm., cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.	14				14,00	14,00
<b>04.01.04</b>	<b>MI Canalización con 4 tubos de PE D 110 mm</b> Canalización eléctrica en cruce de calzada formada por 4 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización. Cruce T. Miller	1	5,50			5,50	5,50
<b>04.01.05</b>	<b>MI Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm</b> Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	1 1 1 1 1 1 1 1	21,15 29,00 21,00 8,00 11,00 16,00 13,00 32,00			21,15 29,00 21,00 8,00 11,00 16,00 13,00 32,00	151,15
<b>04.01.06</b>	<b>MI Canalización con tubo de PE D 110 mm</b> Canalización eléctrica formada por tubo de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	1 1	12,00 10,00			12,00 10,00	22,00
<b>04.01.07</b>	<b>Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 6&lt;h&lt;8 m</b> Base para cimentación de báculo o columna de 6 a 8 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	12				12,00	12,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 ELECTRICIDAD</b>							
04.02.01	<b>Ud Conexión a red existente en arqueta</b>	1				1,00	1,00
04.02.02	<b>Ud Pica de puesta a tierra de 2 m y 14.3 mm de diámetro</b> Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	6				6,00	6,00
04.02.03	<b>MI Línea eléctrica 4(1x16) mm<sup>2</sup> RV-K 0.6/1kV</b> Línea eléctrica formada por conductores unipolares de Al 4(1x16) mm <sup>2</sup> , clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales, totalmente terminada, probada y en funcionamiento.	1	200,00			200,00	200,00
04.02.04	<b>Ud Conexion y protección columna con 1 o 2 luminarias de clase II</b> Acometida a columna con una luminaria formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y las luminarias de 2x2.5 mm <sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV+ 1x2.5 mm <sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 2) Caja de poliéster con grado de protección IP66 provista de carril DIN fijada en el interior de la columna con capacidad para albergar interruptor automático ( por cada luminaria); 3) 1 interruptor diferencial combinados con acción magnetotérmica de 2x5A y 300 mA de sensibilidad; 4) Racores de derivación Niled situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm <sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de distribución; 5) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 6) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante cable de 1x16 mm <sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 7) Todo completamente terminado.	53				53,00	53,00
04.02.05	<b>Ud De linea de tierra de cu 16 mm<sup>2</sup>. recubierta</b> MI línea de tierra con conductor de Cu de 16mm <sup>2</sup> recubierto color amarillo-verde de sección, por el interior de los tubos de alumbrado publico, incluyendo enhebrado y conexionado de las picas de tierra, totalmente montado instalado y conexionado.	1	200,00			200,00	200,00

## SUBCAPÍTULO 04.03 LUMINOTECNICO

04.03.01	<b>Ud CJTO VENUS DOBLES 6,0-4,5M LED</b> Ud de conjunto VEnus doble 6,0-4,5m LED compuesta por: - Luminaria Venus S PR2 M60 16 LED 30 K F5MA CREPRO 75W de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula a fundición con eje de acero inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición con eje de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Compás de seguridad que mantiene la cúpula abierta durante las operaciones de mantenimiento. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16 LED temperatura del color 3000K CRI mínimo 70 vi-						
----------	--	--	--	--	--	--	--

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	<p>da de 50.000h</p> <p>Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento &gt;90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V-Versión 1 para iluminación ambiental iluminancias con LED Luxeon M</p> <p>Difusor secundario de PMMA curvo</p> <p>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica con posibilidad de modificar la programación en la instalación.</p> <p>Requiere de un dispositivo de reconfiguración inteligente</p> <p>Potencia máxima del equipo 75W</p> <p>Conjunto de protección contra el rayo 10KV SP3</p> <p>- Luminaria Venus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición. Apertura y cierre de la cúpula sin herramienta. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho de diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16LED, temperatura de color 4000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h.</p> <p>Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento. Distribución fotométrica Tipo I Versión 2 para iluminación ambiental (iluminancias), con LED Luxeon -T</p> <p>Difusor secundario de PMMA curvo</p> <p>Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica.</p> <p>Potencia máxima de equipo 40W</p> <p>Conjunto de protección contra rayo 10KV SP3 (147233)</p> <p>Columna Venus compuesta de base en base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta). Incluye casquillos aislantes para pernos. Para combinar con luminaria Venus.</p> <p>Distancia entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm, base grande 4 a 300x300mm</p> <p>Altura de 6m base pequeña.</p> <p>Soporte para 2 luminarias a distinta altura.</p> <p>Brazo de la gama VENUS en forma de V para aoplar con 2 luminarias Venus</p> <p>Con terminal macho diámetro 60mm</p> <p>Totalmente instalado conjunto doble</p>	6				6,00	6,00
<b>04.03.02</b>	<p><b>Ud CJTO VENUS A 4,5M LED</b></p> <p>Luminaria VENUS de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Tornillería de acero inoxidable AISI 304 Protección: desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno</p> <p>Tamaño pequeño.</p> <p>Para instalar en pos. TOp (encima del soporte)</p> <p>Para macho diámetro 60mm en el soporte Equipada con 16 LED emperatura de color 3000K CRI minimo 70 vida de 50.000h</p> <p>grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento &gt;90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V Version 1 para iluminación ambiental (iluminancias ) con LED Luxeon T</p> <p>Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica</p> <p>Potencia máxima del equipo 40W</p> <p>Conjunto de protección contra Rayo 10KV SP3 (147233)</p> <p>Columna VENUS compuesta de base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de alumi-</p>						

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	<p>nio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. tornilleria de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta) . Incluye casquillos aislantes para pernos. Ideal para combinar con luminaria Venus distancias entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm/ Base grande 4 a 300x300mm altura de 4,5m</p> <p>Base pequeña</p> <p>Soporte para 1 luminaria con entrada vertical o post TTopo (encima del soporte)</p> <p>Brazo de la gama Venus en forma de Lira para acoplar con Luminaria Venus con Terminal macho diámetro 60mm</p> <p>Totalmente instalado conjunto Venus a 4,5M LED</p>	6				6,00	6,00
<b>04.03.03</b>	<b>Ud COMPONENTES PARA LA PROGRAMACIÓN</b>	1				1,00	1,00
<b>04.03.04</b>	<b>Ud CONECTOR PARA EL CUADRO ELECTRICO 186391.02</b>	1				1,00	1,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 VARIOS</b>							
<b>04.04.01</b>	<b>ud Inspeccion de OCA</b>						
	Ud de inspección por un Organismo de control autorizado para obtener el certificado.	1				1,00	1,00
<b>04.04.02</b>	<b>Ud Legalización de instalacion</b>						
	Legalización de instalaciones que incluye proyecto electrico con visados de calidad tasas de Industria y nuevas contrataciones si fuese necesario.	1				1,00	1,00
<b>04.04.03</b>	<b>Ud Desvio de Instalaciones</b>						
	Desvio de instalaciones aéreas existentes en la zona de actuación, incluyendo arquetas necesarias y cruces para las instalaciones que hubiese que canalizar con arquetas (de telefonica, baja tensión y alumbrado) zanjas y tubos totalmente instalado teniendo en cuenta las especificaciones de cada Servicio y de la Dirección facultativa.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Descripción Uds Longitud Anchura Altura Parciales Cantidad

### CAPÍTULO 05 RED DE RIEGO Y JARDINERIA

<b>05.01</b>	<b>MI Canalización para red de riego con Ø110 mm.</b>				
	MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, sobre lecho de arena de montaña, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella), así como todas aquellas labores necesarias para ejecutar los cruces de calles necesarios (ejecución de arquetas de paso, de cruce, así como para ubicación de contadores y electroválvulas).				
	Fdo. Guanarteme	1	44,00		44,00
		1	15,00		15,00
		1	8,00		8,00
		1	118,00		118,00
	Tomas Miller	1	61,00		61,00
		1	7,00		7,00
	Franchy Roca	1	8,00		8,00
		1	19,00		19,00
		1	19,00		19,00
		1	9,00		9,00
		1	6,00		6,00
		1	4,00		4,00
	Nicolás Estevanez	1	12,00		12,00
		1	11,00		11,00
		1	7,00		7,00
		1	19,00		19,00
	29 de Abril	1	5,00		5,00
					372,00
<b>05.02</b>	<b>ML Tubería PE ø40mm.</b>				
	ML. Tubería de polietileno de 40 mm. de diámetro y P.N. de 10 Atm., incluso p/p de piezas especiales, colocada y probada.				
	Fdo. Guanarteme	1	44,00		44,00
		1	15,00		15,00
		1	8,00		8,00
		1	118,00		118,00
	Tomas Miller	1	61,00		61,00
		1	7,00		7,00
	Franchy Roca	1	8,00		8,00
		1	19,00		19,00
		1	19,00		19,00
		1	9,00		9,00
		1	6,00		6,00
		1	4,00		4,00
	Nicolás Estevanez	1	12,00		12,00
		1	11,00		11,00
		1	7,00		7,00
		1	19,00		19,00
	29 de Abril	1	5,00		5,00
					372,00
<b>05.03</b>	<b>Ud Válvula de esfera de D=40</b>				
	Ud. Válvula de esfera metálica de D=40 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, i/accesorios, colocada.				
		5			5,00
					5,00
<b>05.04</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m.i/ collarin en riego</b>				
	Ud. de arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición, i/suministro y colocación de collarín de toma, así como válvula de 1/2".				
		28			28,00
					28,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.05	<p><b>Ud Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm. interior libre, asentado sobre maestra de hormigón en masa, nivelado y colocado a cota referida por la D.F., i/p.p. de excavación y relleno del trasdos con arena de montaña, así como apertura de hueco y posterior sellado con espuma de poliuretano para toma de agua.</p>	20				20,00	20,00
05.06	<p><b>Ud Inundador 360º autocompensante 0,12 l/s</b></p> <p>Ud de suministro e instalación de inundador aéreo autocompensante Serie 1400 o equivalente, de círculo completo y caudal 0,12 l/s, incluida conexión a 1/2" sobre bobina roscada de acero galvanizado, totalmente instalado.</p>	20				20,00	20,00
05.07	<p><b>Ud Alcorque, marca Escofet, mod. Carmel 120 o similar</b></p> <p>Alcorque, marca Escofet modelo Carmel 120 circular de Ø96 cm. o similar, medido en el interior Ø de 51 cm, de diámetro interior, formado por dos aros de fundición de aluminio pintado color negro, empotrado a nivel de pavimento, con piezas de hormigón prefabricado para completar cuadrado de 120 x 120 cm. Colocado según instrucciones del fabricante, i/p.p. de remates con pavimento, totalmente acabado según directrices de la D.F.</p>	11				11,00	11,00
05.08	<p><b>Ud Formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm</b></p> <p>Ud de formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm. de iguales características al de las aceras, color a elegir por la D.F., colocado mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4 totalmente terminado. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.</p>	9				9,00	9,00
05.09	<p><b>Ud Plantación de especie vegetal de porte H=2-2,5 m.</b></p> <p>Especie vegetal de porte h=2-2,5 m, en contenedor de 500 l, incluso acopio y suministro, aporte de tierra vegetal, plantación, y riego hasta recepción de obra.</p>	12				12,00	12,00
05.10	<p><b>Ud Arqueta de registro de 70x70x70 m.</b></p> <p>Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según Servicio de Parques y Jardines, para ubicación de electroválvulas, contador, filtros, etc...</p>	1				1,00	1,00
05.11	<p><b>Ud Retirada de Ficus existente en ámbito de obra</b></p> <p>Retirada de Ficus existente en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.</p>	21				21,00	21,00
05.12	<p><b>Ud Transplante de palmera de gran porte</b></p> <p>Transplante de palmera de gran porte en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.</p>						21,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1				1,00	1,00
<b>05.13</b>	<b>Ud Unidad de control de riego, con programador, valvulería, manómet</b> Ud. de dispositivo de cabezal de control de riego compuesto por una válvula de compuerta de cierre general, un filtro de agua para tubería de 2 pulgadas, un manómetro de glicerina, un programador de riego a pilas modelo Hardie Profesional de 2 estaciones o equivalente con una electroválvula con actuador motorizado, 1 llave de paso de esfera de por cada ramal de riego que salga de la arqueta, una válvula reductora de presión de dimensiones adecuadas a las presiones y caudales existentes. Totalmente terminada, regulada y en funcionamiento incluyendo la conexión general hasta el contador de Emalsa.	1				1,00	1,00
<b>05.14</b>	<b>Ud Conexion de red de riego existente</b> Conexion de red de riego de proyecto a red existente, incluyendo tramitacion e instalacion de contador, llave de corte, filtro de malla, arquetas, tuberías, piezas especiales y válvulas de conexion a red de abastecimiento salida a 63 PE segun directrices de la compañía suministradora, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Descripción Uds Longitud Anchura Altura Parciales Cantidad

### CAPÍTULO 06 RED DE SEMAFORIZACION Y FIBRA ÓPTICA SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL

<b>06.01.01</b>	<b>MI Canalización para Servicio de Tráfico con Ø110 mm.</b>				
	MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).				
		3	7,60		22,80
		3	2,00		6,00
		2	3,00		6,00
		1	14,00		14,00
		1	8,00		8,00
		1	83,00		83,00
		1	17,00		17,00
		1	11,00		11,00
		1	5,00		5,00
					172,80
<b>06.01.02</b>	<b>MI Canalización para Servicio de Tráfico con 2Ø110 mm.</b>				
	MI de canalización de 2Ø110 mm. en PE de doble pared en cruce de calzada, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).				
		1	7,00		7,00
		1	7,50		7,50
		1	17,00		17,00
		1	6,00		6,00
					37,50
<b>06.01.03</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm.</b>				
	Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, para cruce de calzada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.				
		15			15,00
					15,00
<b>06.01.04</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 40x40x40 cm.</b>				
	Ud. de arqueta de registro de 40x40x40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.				
		8			8,00
					8,00
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 INSTALACIÓN SEMAFORICA 29 ABRIL - NICOLAS ESTEVANEZ</b>					
<b>06.02.01</b>	<b>Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b>				
	Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.				
		6			6,00
					6,00
<b>06.02.02</b>	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b>				
	Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.				
		1			1,00
					1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.02.03	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b> Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	1				1,00	1,00
06.02.04	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 6 grupos semafóricos</b> Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 6 grupos semafóricos.	1				1,00	1,00
06.02.05	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b> Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	6				6,00	6,00
06.02.06	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 3 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 3 focos de D=200 mm. Rojo-Ámbar-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	6				6,00	6,00
06.02.07	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	4				4,00	4,00
06.02.08	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de D=100 mm. Rojo-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	6				6,00	6,00
06.02.09	<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b> Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	4				4,00	4,00
06.02.10	<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b> Suministro e instalación de pica de tierra.	1				1,00	1,00
06.02.11	<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b> Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	1	175,00			175,00	175,00
06.02.12	<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b> Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	1	125,00			125,00	125,00
06.02.13	<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b> Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.	1	450,00			450,00	450,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.02.14	<b>MI Suminist. e inst. de cable de 16 fibras ópticas monomodo armado</b> Suministro e instalación de cable 16 fibras ópticas monomodo armado en canalización existente.	1	650,00			650,00	650,00
06.02.15	<b>Ud Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras</b> Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras, pelado y limpieza para fusión.	2				2,00	2,00
06.02.16	<b>Ud Suminist. e inst. de torpedo para fusiones de fibra óptica</b> Suministro e instalación de torpedo para fusiones de fibra óptica, hasta 16 empalmes.	1				1,00	1,00
06.02.17	<b>Ud Suminist. e inst. de empalme de fibra óptica por fusión</b> Suministro e instalación de empalme de fibra óptica por fusión, incluso parte proporcional de pequeño material de instalación.	6				6,00	6,00
06.02.18	<b>Ud Suminist. e inst. Pig Tail ST/ST monomodo 2 m</b> Suministro e instalación de Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.	4				4,00	4,00
06.02.19	<b>Ud Suminist. e inst. de transmisor de fibra óptica monomodo</b> Suministro e instalación de transmisor de fibra óptica monomodo.	2				2,00	2,00
06.02.20	<b>Ud Partida de abono íntegro por integración de regulador en sistema</b> Partida integración de regulador semáforico en sistema centralizado de control de tráfico ( S.D.C.T.U.)	1				1,00	1,00
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 MOD. SEMAFORICA FRANCHY ROCA - TOMAS MILLER - FDO. GUANARTEME</b>							
06.03.01	<b>Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b> Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	7				7,00	7,00
06.03.02	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b> Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	1				1,00	1,00
06.03.03	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b> Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.03.04	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 10 grupos semafóricos</b> Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 10 grupos semafóricos.	1				1,00	1,00
06.03.05	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b> Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	4				4,00	4,00
06.03.06	<b>Ud Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b> Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforo 13/200 para vehículo y 12/200 para peatones.	4				4,00	4,00
06.03.07	<b>Ud Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b> Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforos 13/200 y 12/100 para bicicletas.	1				1,00	1,00
06.03.08	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de foco de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 1 foco de D=200 mm. Color ámbar, óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	2				2,00	2,00
06.03.09	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta de peatón. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	2				2,00	2,00
06.03.10	<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b> Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	2				2,00	2,00
06.03.11	<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b> Suministro e instalación de pica de tierra.	1				1,00	1,00
06.03.12	<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b> Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	1	150,00			150,00	150,00
06.03.13	<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b> Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	1	100,00			100,00	100,00
06.03.14	<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b> Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.	1	350,00			350,00	350,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Descripción Uds Longitud Anchura Altura Parciales Cantidad

### CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y SEÑALIZACIÓN

<b>07.01</b>	<b>M3 Relleno seleccionado bajo acera</b>				
	Relleno seleccionado bajo acera, incluso regado, compactado y nivelado en capas de espesor máximo 20 cm.				
	20x20x8	370		0,20	74,00
	40x40x8	60,4		0,20	12,08
	40x40x6,5	780		0,20	156,00
	40x40x4	1436		0,20	287,20
	Multitaco	74,4		0,20	14,88
	Direccional	53,36		0,20	10,67
	Varios	100		0,20	20,00
					574,83
<b>07.02</b>	<b>MI Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. ó 50x20x20 cm.</b>				
	Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de dimensiones 50x20x30 ó 50x20x20, fabricado con aditivo hidrofugante, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4, colocado de forma vertical o tumbado. Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.				
	Fdo. Guanarteme				
		1	68,00		68,00
		1	68,00		68,00
		1	73,00		73,00
		1	76,00		76,00
	Tomás Miller				
		1	29,00		29,00
		1	39,00		39,00
	Franchy Roca				
		1	29,00		29,00
		1	16,00		16,00
	Nicolás Estévez				
		1	37,00		37,00
		1	22,00		22,00
		1	25,00		25,00
					482,00
<b>07.03</b>	<b>M2 Solera horm. HA-25/P/20/IIb i/ mallazo e=25</b>				
	M2 de solera de hormigón del tipo HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, reforzada con mallazo de 20x20 y Ø10mm., incluyendo tacones de sujeción y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.				
	20x20x8	370			370,00
	40x40x8	60,4			60,40
	40x40x6,5	780			780,00
					1.210,40
<b>07.04</b>	<b>M2 Solera horm. HM-25/P/20/IIb e=15</b>				
	M2 de solera de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, incluyendo recrecidos de arquetas existentes, y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.				
	40x40x4	1436			1.436,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Multitaco		74,4			74,40	
	Direccional		53,36			53,36	
	Varios		100			100,00	
							1.663,76
<b>07.05</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=4 cm. "Graniblock" o similar</b>						
	Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 4 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.						
		1	152,00			152,00	
		1	390,00			390,00	
		1	45,00			45,00	
		1	41,00			41,00	
		1	3,00			3,00	
		1	240,00			240,00	
		1	36,00			36,00	
		1	90,00			90,00	
		1	52,00			52,00	
		1	92,00			92,00	
		1	295,00			295,00	
							1.436,00
<b>07.06</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=6,5 cm. "Graniblock" o similar</b>						
	Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.						
	Franchy Roca	1	780,00			780,00	
							780,00
<b>07.07</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=8 cm. "Graniblock" o similar</b>						
	Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado veteado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos,graníticos y basálticos,en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.						
	RODONAL (20X20)						
	Fdo. Guanarteme	1	320,00			320,00	
	Franchy Roca	1	50,00			50,00	
	CENEFA DE BORDE (40X40)						
	Fdo. Guanarteme	1	130,00	0,40		52,00	
	Franchy Roca	1	13,00	0,40		5,20	
		1	8,00	0,40		3,20	
							430,40
<b>07.08</b>	<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" multitaco</b>						
	m2. Pavimento de loseta multitaco "táctil indicador" de 40x40, color a						

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.						
	Pasos de peatón	15	4,00	0,80		48,00	
		2	4,80	0,80		7,68	
		1	4,60	0,80		3,68	
		1	6,00	0,80		4,80	
		1	12,80	0,80		10,24	
							74,40
<b>07.09</b>	<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" direccional</b>						
	m2. Pavimento de loseta direccional "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.						
	Pasos de peatón	6	1,50	0,80		7,20	
		1	1,00	0,80		0,80	
		1	4,00	0,80		3,20	
		1	1,80	0,80		1,44	
		1	3,80	0,80		3,04	
		1	3,10	0,80		2,48	
		1	2,10	0,80		1,68	
		1	3,40	0,80		2,72	
		1	4,80	0,80		3,84	
		1	3,10	0,80		2,48	
		1	5,00	0,80		4,00	
		1	7,50	0,80		6,00	
		1	3,50	0,80		2,80	
		1	6,10	0,80		4,88	
		1	3,00	0,80		2,40	
		1	3,30	0,80		2,64	
		1	2,20	0,80		1,76	
							53,36
<b>07.10</b>	<b>M2 Pavimento de acera</b>						
	m2. Pavimento de loseta hidráulica abujardada de 40x40 de grano fino a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.						
	Varios	100				100,00	
							100,00
<b>07.11</b>	<b>M2 Riego de adherencia e imprimación con emulsión termoadherente.</b>						
	Riego de adherencia e imprimación con emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente tipo "Probiclean" o similar, con una dotación mínima de 0,8 Kg/m <sup>2</sup> , aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores.						
	Fdo.Guanarteme-T.Miller	550				550,00	
	Fdo.Guanarteme-N.Estév.	790				790,00	
	Franchy Roca	467				467,00	
							1.807,00
<b>07.12</b>	<b>Tn Mezcla bitum. caliente tipo AC16 surf D</b>						
	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente densa tipo AC16 surf D en capas						

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	de rodadura, extendida, compactada y totalmente terminada, incluye juntas cortadas con compresor y sierra mecánica o máquina fresadora, incluye el filler, no incluye el ligante que se abona en unidad aparte, incluso transporte y pesaje en báscula oficial autorizada por la DF.						
	Fdo.Guanarteme-T.Miller	2,3	550,00		0,05	63,25	
	Fdo.Guanarteme-N.Estév.	2,3	790,00		0,05	90,85	
	Franchy Roca	2,3	467,00		0,05	53,71	
							207,81
<b>07.13</b>	<b>Tn Betún asfáltico B-60/70</b>						
	Tn. de Betún asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.						
	Fdo.Guanarteme-T.Miller	63,25	0,01		5,50	3,48	
	Fdo.Guanarteme-N.Estév.	90,85	0,01		5,50	5,00	
	Franchy Roca	53,71	0,01		5,50	2,95	
							11,43
<b>07.14</b>	<b>Ud Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto</b>						
	Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto, contemplando en la unidad abonada el transporte hasta el tajo, así como, la retirada de la maquinaria referida. Quedará incluido el desplazamiento de la maquinaria en los diferentes tajos de la obra.						
		1				1,00	
							1,00
<b>07.15</b>	<b>M2 Quicalera en cualquier tipo de material</b>						
	M2. de suministro y colocación de quicalera de cualquier material, color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles de la pieza.						
	Varios	15				15,00	
							15,00
<b>07.16</b>	<b>M2 Marca vial reflexiva pint. doble componente termoplástica</b>						
	M2 Marca vial reflexiva realmente pintada con pintura termoplástica de doble componente, en flechas, rótulos, zonas cebreadas y líneas de tensión, incluso barrido y limpieza del firme, completamente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.(UNE 135-200-2EX y UNE EN1423)						
	PASOS PEATONES						
	Fdo. Guanarteme	9	5,50	0,50		24,75	
		6	4,00	0,50		12,00	
	T. Miller	8	4,00	0,50		16,00	
		7	4,50	0,50		15,75	
		4	4,00	0,50		8,00	
	Uruguay	3	4,00	0,50		6,00	
	29 de Abril	11	4,00	0,50		22,00	
	N. Estévez	14	4,00	0,50		28,00	
	BICICLETA						
	Fdo. Guanarteme	20	0,81			16,20	
	LINEA DETENCIÓN						
	Carril bici	8	1,00	0,40		3,20	
	Resto	7	4,00	0,50		14,00	
	STOP	2	1,23			2,46	
							168,36
<b>07.17</b>	<b>MI Marca cont. ó disc. 20 cm.</b>						
	Mi. de Marca vial continua o discontinua 20 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.						
	CARRIL BICI						
		1	60,00			60,00	
		1	80,00			80,00	
							140,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>07.18</b>	<b>MI Marca cont. ó disc. 10 cm.</b> Ml. de Marca vial continúa o discontinua 10 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje. CARRIL BICI	1 1	60,00 80,00			60,00 80,00	140,00
<b>07.19</b>	<b>Ud Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System</b> Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio Promoter Microspheres Glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	8				8,00	8,00
<b>07.20</b>	<b>Ud Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System</b> Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio promoter microspheres glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	8				8,00	8,00
<b>07.21</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, apotema 60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de apotema 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada STOP	3				3,00	3,00
<b>07.22</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, Ø 60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de Ø 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada R-101 (30 km/h) R-303 R-302 R-301 R-400d	5 1 2 2 1				5,00 1,00 2,00 2,00 1,00	11,00
<b>07.23</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, triangular L=60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, triangular de lado 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada P-15a P-20	4 7				4,00 7,00	11,00
<b>07.24</b>	<b>Ud Señal vert. informativa chapa acero, e=1,8 mm. 60x60 cm.</b> Señal vertical informativa de acero de 1,8 mm. de espesor, de 60x60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación. Totalmente terminada. S-13	9				9,00	9,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 08 VARIOS</b>							
<b>08.01</b>	<b>M2 Remate de fachada</b> M2 de remate de fachada al ejecutar la nueva acera, según especificaciones de la D.F. Varios	1	300,00			300,00	300,00
<b>08.02</b>	<b>Ud Pilona fija "HOSPITALET H214PS" o similar</b> Pilona fija de fundición dúctil., tipo "HOSPITALET H214PS" con embelecador en base de BENITO URMAN o similar, i/p.p. dado de hormigón, ligeramente armado a modo de anclaje, completamente ejecutado y colocada. FDO. GUANARTEME Mtnz. Escb.-Tomas Miller Tomás Miller-N.Estévanez TOMAS MILLER NICOLAS ESTEVANEZ 29 DE ABRIL FRANCHY ROCA	27 62 15 3 4 7				27,00 62,00 15,00 3,00 4,00 7,00	118,00
<b>08.03</b>	<b>Ud Banco modelo "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar</b> Suministro y colocación de banco "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 60x60x47 cm. y peso aproximado 210 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	5				5,00	5,00
<b>08.04</b>	<b>Ud Banco modelo "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar</b> Suministro y colocación de banco "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 164x61x47 cm. y peso aproximado 420 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	3				3,00	3,00
<b>08.05</b>	<b>Ud Banco modelo "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar</b> Suministro y colocación de banco "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 80x60x82 cm. y peso aproximado 310 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	6				6,00	6,00
<b>08.06</b>	<b>Ud Papelera modelo Millenium 50 o similar</b> Papelera 50 l.modelo Millenium 50 o similar, fabricada en polietileno de alta densidad, equipada con sistema de cierre mediante llave estándar triangular, chapa apaga cigarrillos integrada en el cuerpo con poste de fijación consiste en una estructura metálica antivandálica fabricada en tubo de acero I.H.A F-112, tratado mediante electro-cincado para evitar la oxidación, incluso transporte y colocación. Según modelo instalado por el Servicio Municipal de Limpieza.	10				10,00	10,00
<b>08.07</b>	<b>P.A Justificar en reposición de arquetas existentes</b> Justificar en reposición de arquetas existentes de alumbrado público, abastecimiento, saneamiento, riego, servicio de tráfico... colocadas, rematadas incluso tapa y marco, totalmente terminadas.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>08.08</b>	<b>P.A. A Justificar imprevistos</b> A Justificar en imprevistos por modificación de rasantes en fachadas, encuentros con aceras existentes, etc...	1				1,00	1,00
<b>08.09</b>	<b>P.A. A Justificar en Servicios Afectados</b> A Justificar en servicios municipales afectados, como señalizaciones horizontales, verticales y/o arquetas de servicios municipales.	1				1,00	1,00
<b>08.10</b>	<b>P.A. A justificar en retirada de báculos existentes</b> A justificar en retirada de báculos existentes y transporte a almacenes municipales.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código Descripción Uds Longitud Anchura Altura Parciales Cantidad

### CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS

<b>09.02</b>	<b>tn Residuos de material de excavación</b>					
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)					
	Saneamiento	1,8	125,21			225,38
	relleno	-31,8				-31,80
	Abastecimiento	1,8	157,35			283,23
	relleno	-157,35	0,20			-31,47
	Alumbrado Público	1,8	81,25			146,25
	relleno	-81,25	0,30			-24,38
	Red de Riego	1,8	372,00	0,20		133,92
	relleno	-133,92	0,10			-13,39
	Semaforización	1,8	178,00	0,18		57,67
	relleno	1,8	37,50	0,25		16,88
		-57,67	0,10			-5,77
		-16,88	0,10			-1,69
						754,83
<b>09.04</b>	<b>tn Residuos de asfalto (demolición)</b>					
	Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)					
		2,4	221,25			531,00
						531,00
<b>09.05</b>	<b>tn Residuos de hormigón</b>					
	Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)					
	Varios	2,45	50,00			122,50
	Pavimento aceras	2,45	108,12			264,89
	Soleras aceras	2,45	270,30			662,24
	Bordillos	2,45	42,72			104,66
						1.154,29

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 CAPÍTULO I. PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>							
<b>10.01.01</b>	<b>Ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	60				60,00	60,00
<b>10.01.02</b>	<b>ud. Gafa anti-partículas, de policarbonato</b> Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.	20				20,00	20,00
<b>10.01.03</b>	<b>Ud Protectores auditivos</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.	25				25,00	25,00
<b>10.01.04</b>	<b>Ud Par de guantes de uso general</b> Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	75				75,00	75,00
<b>10.01.05</b>	<b>ud. Par de botas de PVC para agua, caña baja</b> Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.	25				25,00	25,00
<b>10.01.06</b>	<b>Ud Par de botas de seguridad</b> Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.	30				30,00	30,00
<b>10.01.07</b>	<b>Ud Mascarilla antipolvo</b> Mascarilla antipolvo.Caja compuesta por paquetes de 25 mascarillas.	25				25,00	25,00
<b>10.01.08</b>	<b>ud. Gafa tractorista securizada hermética</b> Gafa tractorista o conductor de minidumper, securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.	4				4,00	4,00
<b>10.01.09</b>	<b>Ud Cinturón tractorista</b> Cinturón tractorista	4				4,00	4,00
<b>10.01.10</b>	<b>ud Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	50				50,00	50,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 CAPÍTULO II. PROTECCIONES COLECTIVAS</b>							
<b>10.02.01</b>	<b>ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 25%)</b> Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 25 %), incluso colocación y posterior retirada.	75				75,00	75,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>10.02.02</b>	<b>MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura(amortización 40%)</b> Ml. de vallado de obra con valla metalica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla malla metalica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situacion de la valla motivados por el desarrollo de las obras.Una amortización del 40 %,.	1	300,00			300,00	300,00
<b>10.02.03</b>	<b>Ud Pasarela metalica de 2x1.2 con barandales (Amortización 50 %)</b> Ud. de pasarelas metalicas con barandillas de 1 m. de altura, incluso traslado y colocacion.Carga maxima 500 kG uniformemente repartidos. Incluidos todos los cambios y traslados de situacion motivados por el desarrollo de las obras. .Una amortización del 50 %,.	15				15,00	30,00
		15				15,00	30,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 CAPITULO III. SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>10.03.01</b>	<b>ud. Cartel indicativorResgo Geberales en Obra de PVC,</b> Cartel General indicativo de todos los riesgos y normas a seguir en la obra (Uso obligatorio de caco, Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra, etc..) (amortización = 100 %) incluso colocación, desmontado. Entradas, salidas y caseta	6				6,00	6,00
<b>10.03.02</b>	<b>ml. Cinta de balizamiento bicolor</b> Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	1	600,00			600,00	600,00
<b>10.03.03</b>	<b>ud. Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b> Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje. En paneles direccionales En vallas y señales	12				12,00	36,00
		24				24,00	36,00
<b>10.03.04</b>	<b>Ud Panel diraccional</b>	12				12,00	12,00
<b>10.03.05</b>	<b>ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico</b> Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de mas de 2.5m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. PELIGRO OBRAS REDUCCION DE VELOCIDAD CORTE,/ ESTRECHAMIENTO DIRECCION OBLIGATORIA	5				5,00	20,00
		5				5,00	20,00
		5				5,00	20,00
		5				5,00	20,00
<b>10.03.06</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b> Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	50				50,00	50,00
<b>10.03.07</b>	<b>ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar</b>	1	600,00			600,00	600,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>10.03.08</b>	<b>ud Traslado de señalítica y cerramiento</b> Unidad de traslado de toda la señalítica de obra y cortes de una fase a otra de la obra. fases de obras	3				3,00	3,00
<b>10.03.09</b>	<b>ud Cartel explicativo de corte o desvío</b> Ud de cartel explicativo de color amarillo con letras negras que explica el corte o desvío necesario, tamaño 2x1.5, con poste incluidos	8				8,00	8,00
<b>10.03.10</b>	<b>ud Cambio de texto de cartel explicativo</b> Cambio de vinilo para cambiar la explicación , manteniendo los postes , tornillería y soporte de señal de aluminio fase 2 fase 3	7 7				7,00 7,00	14,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 CAPÍTULO IV. INST. HIGIENE Y BIENESTAR</b>							
<b>10.04.01</b>	<b>Ud Caseta prefabricada de para oficina con aseo (65% amortizacion)</b> Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	1				1,00	1,00
<b>10.04.02</b>	<b>Ud Caseta prefabricada comedor,vestuario (65%Amortizacion)</b> Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65 % de su valor.	1				1,00	1,00
<b>10.04.03</b>	<b>ud Baño químico (65% amortización)</b> Caseta prefabricada para Baño Químico. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 20% de amortización del precio por el uso en esta obra. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	1				1,00	1,00
<b>10.04.04</b>	<b>Ud Acometida provisional de saneamiento</b> Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>10.04.05</b>	<b>Ud Acometida provisional de electricidad</b> Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.	1				1,00	1,00
<b>10.04.06</b>	<b>Ud Acometida provisional de agua</b> Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.	1				1,00	1,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.05 CAPÍTULO V. MEDICINA PREVENTIVA</b>							
<b>10.05.01</b>	<b>Ud Botiquín de urgencia para obra</b> Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.	2				2,00	2,00
<b>10.05.02</b>	<b>Ud Extintor portátil de polvo 6 Kg</b> Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.	1				1,00	1,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.06 CAPITULO VI. SERVICIOS AFECTADOS</b>							
<b>10.06.01</b>	<b>Detección de Servicios afectados</b> localización de servicios enterrados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra incluyendo transporte de equipos, ejecución de trabajo de campo. Elaboración de informe incluso plano de planta con servicios localizados y marcaje in situ, mediante spray de pintura y/o estaquillado, de las canalizaciones detectadas.	1				1,00	1,00
<b>10.06.02</b>	<b>Informe de Sertvicios Afectados</b> Elaboración de informe incluso plano de planta con los servicios localizados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra.	1				1,00	1,00

**PRESUPUESTO**



# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES</b>				
<b>01.01</b>	<b>M3 Demolición de hormigón en masa.</b> Demolición de hormigón en masa con compresor, carga y transporte a Gestor Autorizado.	50,00	85,83	4.291,50
<b>01.02</b>	<b>M3 Demolición solado de baldosas cerám. terrazos</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica, rodapiés y retirada de mobiliario urbano existente, por medios mecánicos y/o manuales, incluso retirada de atezado, limpieza, carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)	108,12	81,19	8.778,26
<b>01.03</b>	<b>M3 Demolición mecánica firmes asfálticos.</b> Demolición mecánica y/o manual de firme asfáltico, i/p.p. de carga y transporte a Gestor Autorizado.	221,25	19,92	4.407,30
<b>01.04</b>	<b>M3 Demolición solera horm. masa por medios mecánicos.</b> Demolición de solera de hormigón en masa por medios mecánicos y/o manuales así como carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)	270,30	43,06	11.639,12
<b>01.05</b>	<b>M3 Demolición bordillos de hormigón medios mecánicos y/o manuales.</b> Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos y/o manuales, incluso acopio intermedio en obra, carga manual o mecánica y transporte a Gestor Autorizado. (Se consideran incluidas todas aquellas labores necesarias para la carga sobre camión)	42,72	91,33	3.901,62
<b>TOTAL CAPÍTULO 1.....</b>				<b>33.017,80</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 2 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES</b>				
<b>02.01</b>	<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b> Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	25,00	60,19	1.504,75
<b>02.02</b>	<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b> Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	100,21	8,25	826,73
<b>02.03</b>	<b>M3 Hormigón HM-25 en solera en fondo de zanja</b> M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en solera en fondo de zanja, i/ p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	4,84	121,29	587,04
<b>02.04</b>	<b>MI Tubería PVC nervado ø250</b> MI tubería PVC nervado ø 250 mm. libre interior, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	38,00	29,06	1.104,28
<b>02.05</b>	<b>MI Tubería PVC nervado ø300</b> MI tubería PVC nervado ø 300 mm. libre interior, Rigidez Circunferencial Especifica de 0.08 Kg/cm2 o superior, i/arena de montaña en relleno de espesor mínimo de 15 cms. en todo su perímetro a mano o a máquina, alambres de sujeción y p.p. de conexiones a pozos, arquetas u otros tubos, totalmente terminado.	34,00	62,71	2.132,14
<b>02.06</b>	<b>M3 HM-25 en formación de dado de protección en tub. de saneamiento</b> M3 de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa en formación de dado de protección en tuberías de saneamiento, incluyendo p.p. de encofrado, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	5,70	118,43	675,05
<b>02.07</b>	<b>M3 Relleno de zanjas material excavación.</b> Relleno de zanjas con materiales seleccionados de préstamos o procedentes de la excavación, incluso extendido, regado y compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %.	31,80	6,76	214,97
<b>02.08</b>	<b>Ud Clip en "Y" de 500-250 mm. c/teja</b> Suministro y colocación de clip en "Y" en PVC de 500-250 mm. c/teja para derivación en tubería de saneamiento y/o pluviales.	3,00	115,76	347,28
<b>02.09</b>	<b>MI RF HICAP 150 ranurado 380/300 para tránsito peatonal</b> Suministro de canales RECYFIX HICAP 150 tipo 380/300 fabricado en PE-PP de HAURATON, con reja tipo ranurada de fundición dúctil esférica cl.F900 Kn. Para tránsito peatonal Longitud: 1000mm Ancho:210mm Altura: 679mm Sección de drenaje 460cm2 Sección de admisión 154cm2/m Obertura de ranura 5,5*108 Peso: 12,7kg incluido p.p de colocación, encofrado, hormigonado con 10 cms de HM/20 en todo el perímetro y preparación de laterales para recibir pavimento, totalmente terminado.	87,00	218,39	18.999,93

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>02.10</b>	<b>Ud RF HICAP Arqueta 40/40 de hormigón</b> Suministro y colocación de Arqueta RECYFIX HICAP 40/40 compuesta de hormigón de HAURATON, reforzado con fibras de vidrio y arenas de cuarzo en dos partes con reja de fundición dúctil tipo malla cl. E600.	7,00	280,45	1.963,15
<b>02.11</b>	<b>Ud Pozo reg circ D=1,20 m horm., parte fija</b> Pozo de registro circular de diámetro interior 1,20 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> , incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	2,00	299,66	599,32
<b>02.12</b>	<b>MI Pozo registro circular D=1,20 m hormigón, parte variable</b> Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales.	3,00	332,85	998,55
<b>02.13</b>	<b>Ud Reja de pluviales</b> Ud de reja para recogida de aguas pluviales, según planos, en HM/20/P/40/IIa con reja articulada de fundición dúctil según especificaciones de planos de detalles, incluso excavación, hormigón, reja, totalmente terminada.	23,00	140,60	3.233,80
<b>02.14</b>	<b>Ud Pozo imbornal</b> Ud de pozo imbornal para evacuación de aguas pluviales, construido con HM/20/P/40/IIa y 25 cm de espesor, incluido tapa y marco de fundición dúctil según especificaciones de la D.F., pates, elemento sifónico, parte proporcional de excavación, base y moldeo de tubo, y conexiones a la red y a las rejillas, de acuerdo a las especificaciones del Excmo. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.	7,00	610,52	4.273,64
<b>02.15</b>	<b>Ud Suministro y colocación de registro para acometida de saneam.</b> Suministro y colocación de tapa de registro de 50x50 en F.D. para acometida de saneamiento, llevada a cota de acera, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.	10,00	51,30	513,00
<b>02.16</b>	<b>Ud Suministro y colocación de registro para pozo de saneam.</b> Suministro y colocación de tapa de registro en F.D. para pozo de registro de saneamiento o pluviales modelo a elegir por la D.F., llevada a cota de calzada, recibida mediante mortero de cemento y arena 1:4, totalmente terminada la unidad.	10,00	156,09	1.560,90
<b>02.17</b>	<b>PA Justificar en conexión a red existente</b> Justificar en conexión a red existente.	1,00	2.500,00	2.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 2.....</b>				<b>42.034,53</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 3 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
<b>03.01</b>	<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b> Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	50,00	60,19	3.009,50
<b>03.02</b>	<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b> Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	107,35	8,25	885,64
<b>03.03</b>	<b>M3 HM/20 en rellenos diversos.</b> HM/20 en rellenos diversos: protección de tubos, cimentaciones, zanjas y pozos de cimentación, i/p.p. de pequeños encofrados, vibrado, hormigonado por fases, completamente terminado.	14,50	93,61	1.357,35
<b>03.04</b>	<b>ML Tubería fundición Ø 200</b> Ml. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de Ø 200 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales (excepto válvulas).	173,00	79,42	13.739,66
<b>03.05</b>	<b>MI Tubería fundición ø 150</b> Ml. de tubería de fundición dúctil de Ø 150 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección, cruces de calles y piezas especiales.	91,00	64,62	5.880,42
<b>03.06</b>	<b>ML Tubería fundición ø 100</b> Ml. de tubería de fundición dúctil POUNT-A-MOUSSON o similar de Ø 100 mm., k9 de junta elástica. Tubo con extremos enchufe y liso. Revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, aplicado mediante vibro-centrifugación. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínimo de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. El espesor de la pared debe corresponder al de la clase K9 o superior y cuando la unión se realice por bridas PN 16. Revestimiento exterior Zn y pintura bituminosa. Revestimiento exterior mínimo de 200 g/m <sup>3</sup> de zinc metálico con una capa de acabado mínima de 70 µm de pintura bituminosa preferiblemente de color azul. Revestimiento interior mortero de cemento CHF centrifugado mínimo 5 mm. colocada, instalada, probada i/p.p. de arena de protección y piezas especiales.	21,00	53,00	1.113,00
<b>03.07</b>	<b>MI Tub. abast. PVC-O, DN-90 mm., 16 atm., i/excav.</b> Tubería de PVC-O, DN-90 mm. serie junta elástica, PN 16, en red de abasteci-			

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	miento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 15 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.	166,00	21,72	3.605,52
<b>03.08</b>	<b>MI Tub. abast. PVC-U, DN-2", 16 atm., i/excav.</b> Tubería de PVC-U, Ø 2", serie junta elástica, PN 16, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 10 cm. de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/UNE-ENV 1452-6. Instalada y probada.	119,00	17,99	2.140,81
<b>03.09</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø200</b> Ud. de válvula de compuerta ø 200 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13) - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	3,00	475,25	1.425,75
<b>03.10</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø150 PN16</b> Ud. de válvula de compuerta ø 150 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13). - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	2,00	403,11	806,22
<b>03.11</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø100</b> Ud. de válvula de compuerta ø 100 mm., cierre elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13) - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	4,00	278,99	1.115,96
<b>03.12</b>	<b>Ud Válvula de compuerta ø90 PN16</b> Ud. de válvula de compuerta ø 90 mm., de asiento elástico, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Eje de acero inoxidable (X20Cr13). - Sellado superior de elastómero, apto para agua potable. - Cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG400 –DIN 1693) recubierto de epoxy en polvo interior y exteriormente. - Cuña de elastómero vulcanizado, apto para agua potable. - Paso libre y sin obstrucciones. - Bridas según DIN EN 1092-2 (DIN 28605) taladradas según DIN 2501 – PN16.	3,00	259,89	779,67
<b>03.13</b>	<b>Ud Llave de macho con cierre cónico ø2" PN16</b> Llave de macho con cierre cónico Ø2" PN16, i/racores de conexión, tornillería, etc., instalada y probada, con las siguientes características: - Cuerpo de fundición dúctil GGG-40 según DIN 1693, PN16. - Revestimiento epoxi exteriormente, RAL 5017.			

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Junta EPDM vulcanizado al cuerpo.</li><li>- Disco acero inoxidable AISI 431 (BS431S29).</li><li>- Eje superior e inferior y pasador cónico en acero inoxidable AISI 431 (BS431S29).</li><li>- Generalmente embridada, longitud según ISO 5752 corto, bridas y orificios según ISO 7005-2 (BS 4504, DIN 2501).</li><li>- Doble brida.</li></ul>	3,00	56,55	169,65
<b>03.14</b>	<b>Ud Acometida a red terciaria con tub PVC DN 2" 16 atm</b> Acometida a red terciaria municipal de agua potable con tubería de PVC de 2" de diámetro y 16 atm, de presión, con collarón toma y pezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según CTE DB HS-4.	15,00	85,75	1.286,25
<b>03.15</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 30x30x30 m. para válvula de corte</b> Ud. de arqueta de registro de 30x30x30 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.	3,00	96,76	290,28
<b>03.16</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 50x50x60 m. para válvula de corte</b> Ud. de arqueta de registro de 50x50x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición según marca la empresa suministradora.	9,00	116,48	1.048,32
<b>03.17</b>	<b>Ud Arquilla para registro de válvula de macho Ø2"</b> Arquilla para registro de válvula de macho, en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	25,00	17,37	434,25
<b>TOTAL CAPÍTULO 3.....</b>				<b>39.088,25</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 4.01 OBRA CIVIL</b>				
<b>04.01.01</b>	<b>M3 Excavación manual de zanjas.</b> Excavación manual de zanjas, pozos y cueles en terreno compacto, incluso p.p. carga y transporte a Gestor Autorizado, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	15,00	60,19	902,85
<b>04.01.02</b>	<b>M3 Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno</b> Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso carga, transporte a Gestor Autorizado, refino y compactación del fondo de la excavación, así como posible acopio en obra si fuera necesaria su reutilización.	66,25	8,25	546,56
<b>04.01.03</b>	<b>Ud Arqueta 0.50*0.50*0.60 i/tapa</b> Ud. Arqueta de paso para Alumbrado Público de dimensiones mínimas 0.50*0.50*0.60 m., ejecutadas con bloques huecos de hormigón de 50*25*12 cm., cogidos con mortero, sin fondo, 4 caras enlucidas, tapa y cerco normalizados de fundición, totalmente terminada.	14,00	91,64	1.282,96
<b>04.01.04</b>	<b>MI Canalización con 4 tubos de PE D 110 mm</b> Canalización eléctrica en cruce de calzada formada por 4 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	5,50	42,32	232,76
<b>04.01.05</b>	<b>MI Canalización con 2 tubos de PE D 110 mm</b> Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	151,15	26,59	4.019,08
<b>04.01.06</b>	<b>MI Canalización con tubo de PE D 110 mm</b> Canalización eléctrica formada por tubo de PE D 110 mm. doble pared, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.	22,00	17,50	385,00
<b>04.01.07</b>	<b>Ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 6&lt;h&lt;8 m</b> Base para cimentación de báculo o columna de 6 a 8 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	12,00	120,23	1.442,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.01 .....</b>				<b>8.811,97</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.02 ELECTRICIDAD</b>				
<b>04.02.01</b>	<b>Ud Conexión a red existente en arqueta</b>	1,00	212,90	212,90
<b>04.02.02</b>	<b>Ud Pica de puesta a tierra de 2 m y 14.3 mm de diámetro</b> Pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud, según Norma UNE 202 006, incluso grapas de fijación y/o soldadura al conductor de Cu desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.	6,00	15,99	95,94
<b>04.02.03</b>	<b>MI Línea eléctrica 4(1x16) mm<sup>2</sup> RV-K 0.6/1kV</b> Línea eléctrica formada por conductores unipolares de Al 4(1x16) mm <sup>2</sup> , clase 5, denominación RV-K-0,6/1kV, aislamiento XLPE con cubierta de PVC según Norma UNE 21123, instalada bajo canalización enterrada, con p.p. de terminales,			

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	totalmente terminada, probada y en funcionamiento.	200,00	18,01	3.602,00
<b>04.02.04</b>	<b>Ud Conexion y protección columna con 1 o 2 luminarias de clase II</b> Acometida a columna con una luminaria formada por los siguientes elementos: 1) Conductor interior de conexión entre la caja de protección y las luminarias de 2x2.5 mm <sup>2</sup> RV-K 0,6/1 kV+ 1x2.5 mm <sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 2) Caja de poliéster con grado de protección IP66 provista de carril DIN fijada en el interior de la columna con capacidad para albergar interruptor automático (por cada luminaria); 3) 1 interruptor diferencial combinados con acción magnetotérmica de 2x5A y 300 mA de sensibilidad; 4) Racores de derivación Niled situados en arqueta con p.p. de cable de 1x6 mm <sup>2</sup> Cu 0.6/1kV entre la caja de protección y la red de distribución; 5) Fijación de los racores de conexión a la parte alta de la arqueta; 6) Puesta a tierra de la columna desde arqueta mediante cable de 1x16 mm <sup>2</sup> Cu H07V-K 450/750 V (amarillo-verde); 7) Todo completamente terminado.	53,00	123,46	6.543,38
<b>04.02.05</b>	<b>Ud De línea de tierra de cu 16 mm<sup>2</sup>. recubierta</b> MI línea de tierra con conductor de Cu de 16mm <sup>2</sup> recubierto color amarillo-verde de sección, por el interior de los tubos de alumbrado publico, incluyendo enhebrado y conexionado de las picas de tierra, totalmente montado instalado y conexionado.	200,00	5,87	1.174,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.02 .....</b>				<b>11.628,22</b>

## SUBCAPÍTULO 4.03 LUMINOTECNICO

**04.03.01**

### **Ud CJTO VENUS DOBLES 6,0-4,5M LED**

Ud de conjunto VEnus doble 6,0-4,5m LED compuesta por:

- Luminaria Venus S PR2 M60 16 LED 30 K F5MA CREPRO 75W de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula a fundición con eje de acero inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición con eje de acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Compás de seguridad que mantiene la cúpula abierta durante las operaciones de mantenimiento. Tornillería de acero inoxidable AISI 304.

Protección: desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa.

Para macho diámetro 60mm en el soporte.

Equipada con 16 LED temperatura del color 3000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h

Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia, formada por difusor con lentes de alto rendimiento >90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V-Versión 1 para iluminación ambiental iluminancias con LED Luxeon M

Difusor secundario de PMMA curvo

Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica con posibilidad de modificar la programación en la instalación.

Requiere de un dispositivo de reconfiguración inteligente

Potencia máxima del equipo 75W

Conjunto de protección contra el rayo 10KV SP3

- Luminaria Venus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundición. Apertura y cierre de la cúpula sin herramienta. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Tamaño pequeño. Brazo tipo repisa. Para macho de diámetro 60mm en el soporte. Equipada con 16LED, temperatura de color 4000K CRI mínimo 70 vida de 50.000h.

Grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento. Distribución fotométrica Tipo I Versión 2 para iluminación ambiental (iluminancias), con LED Luxeon -T

Difusor secundario de PMMA curvo

Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programando en fábrica.

Potencia máxima de equipo 40W

Conjunto de protección contra rayo 10KV SP3 (147233)

Columna Venus compuesta de base en base en fundición de aluminio en 2 medi-

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>das distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. Tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengradado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta). Incluye casquillos aislantes para pernos. Para combinar con luminaria Venus.</p> <p>Distancia entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm, base grande 4 a 300x300mm</p> <p>ALtura de 6m base pequeña.</p> <p>Soporte para 2 luminarias a distinta altura.</p> <p>Brazo de la gama VENus en forma de V para aoplar con 2 luminarias Venus</p> <p>Con terminal macho diámetro 60mm</p> <p>Totalmente instalado conjunto doble</p>	6,00	4.017,33	24.103,98
<b>04.03.02</b>	<p><b>Ud CJTO VENUS A 4,5M LED</b></p> <p>Luminaria VENus de fundición de aluminio inoxidable. Bisagra de la cúpula y aro integrada en la propia fundicióde acero inoxidable. Apertura y cierre de la cúpula sin herramientas. Tornillería de acero inoxidable AISI 304 Protección: desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno</p> <p>Tamaño pequeño.</p> <p>Para instalar en pos. TOp (encima del soporte)</p> <p>Para macho diámetro 60mm en el soporte Equipada con 16 LED emperatura de color 3000K CRI minimo 70 vida de 50.000h grupo óptico de tecnología LED de alta eficiencia formada por difusor con lentes de alto rendimiento &gt;90% integradas en PMMA de alta transparencia. Distribución fotométrica simétrica tipo V Version 1 para iluminación ambiental (iluminancias ) con LED Luxeon T</p> <p>Difusor secundario de PMMA curvo Incorpora driver con sistema de regulación autónomo pre-programado en fábrica</p> <p>Potencia máxima del equipo 40W</p> <p>Conjunto de protección contra Rayo 10KV SP3 (147233)</p> <p>Columna VENUS compuesta de base en fundición de aluminio en 2 medidas distintas (2m o 2,4m) y fuste en tubo de extrusión de aluminio conificado. Placa portafusibles de chapa galvanizada. tornillería de acero inoxidable AISI 304. Protección desengrasado previo imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente. Polimerizado al horno. Recubrimiento anticorrosión en la parte inferior de la base (hasta la puerta) . Incluye casquillos aislantes para pernos. Ideal para combinar con luminaria Venus distancias entre pernos incluidos. Base pequeña 4 a 250x250mm/ Base grande 4 a 300x300mm</p> <p>altura de 4,5m</p> <p>Base pequeña</p> <p>Soporte para 1 luminaria con entrada vertical o post TOp (encima del soporte)</p> <p>Brazo de la gama Venus en forma de Lira para acoplar con Luminaria Venus con Terminal macho diámetro 60mm</p> <p>Totalmente instalado conjunto Venus a 4,5M LED</p>	6,00	2.850,34	17.102,04
<b>04.03.03</b>	<p><b>Ud COMPONENTES PARA LA PROGRAMACIÓN</b></p>	1,00	1.253,69	1.253,69
<b>04.03.04</b>	<p><b>Ud CONECTOR PARA EL CUADRO ELECTRICO 186391.02</b></p>	1,00	86,70	86,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.03 .....</b>				<b>42.546,41</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4.04 VARIOS</b>				
<b>04.04.01</b>	<p><b>ud Inspeccion de OCA</b></p> <p>Ud de inspección por un Organismo de control autorizado para obtener el certificado.</p>	1,00	600,00	600,00
<b>04.04.02</b>	<p><b>Ud Legalización de instalacion</b></p> <p>Legalización de instalaciones que incluye proyecto electrico con visados de ca-</p>			

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	alidad tasas de Industria y nuevas contrataciones si fuese necesario.	1,00	1.200,00	1.200,00
<b>04.04.03</b>	<b>Ud Desvio de Instalaciones</b>			
	Desvio de instalaciones aéreas existentes en la zona de actuación, incluyendo arquetas necesarias y cruces para las instalaciones que hubiese que canalizar con arquetas (de telefonica, baja tensión y alumbrado) zanjas y tubos totalmente instalado teniendo en cuenta las especificaciones de cada Servicio y de la Dirección facultativa.	1,00	3.200,00	3.200,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.04 .....</b>			<b>5.000,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 4.....</b>			<b>67.986,60</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 5 RED DE RIEGO Y JARDINERIA</b>				
<b>05.01</b>	<b>MI Canalización para red de riego con Ø110 mm.</b> MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, sobre lecho de arena de montaña, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella), así como todas aquellas labores necesarias para ejecutar los cruces de calles necesarios (ejecución de arquetas de paso, de cruce, así como para ubicación de contadores y electroválvulas).	372,00	19,28	7.172,16
<b>05.02</b>	<b>ML Tubería PE ø40mm.</b> ML. Tubería de polietileno de 40 mm. de diámetro y P.N. de 10 Atm., incluso p/p de piezas especiales, colocada y probada.	372,00	9,88	3.675,36
<b>05.03</b>	<b>Ud Válvula de esfera de D=40</b> Ud. Válvula de esfera metálica de D=40 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, i/accesorios, colocada.	5,00	42,30	211,50
<b>05.04</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m.i/ collarin en riego</b> Ud. de arqueta de registro de 0,40x0,40x0,40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, con tapa de fundición, i/suministro y colocación de collarín de toma, así como válvula de 1/2".	28,00	97,45	2.728,60
<b>05.05</b>	<b>Ud Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm.</b> Suministro y colocación de cilindro de PVC Ø800 mm. interior libre, asentado sobre maestra de hormigón en masa, nivelado y colocado a cota referida por la D.F., i/p.p. de excavación y relleno del trasdos con arena de montaña, así como apertura de hueco y posterior sellado con espuma de poliuretano para toma de agua.	20,00	310,34	6.206,80
<b>05.06</b>	<b>Ud Inundador 360º autocompensante 0,12 l/s</b> Ud de suministro e instalación de inundador aéreo autocompensante Serie 1400 o equivalente, de círculo completo y caudal 0,12 l/s, incluida conexión a 1/2" sobre bobina roscada de acero galvanizado, totalmente instalado.	20,00	26,14	522,80
<b>05.07</b>	<b>Ud Alcorque, marca Escofet, mod. Carmel 120 o similar</b> Alcorque, marca Escofet modelo Carmel 120 circular de Ø96 cm. o similar, medido en el interior Ø de 51 cm, de diámetro interior, formado por dos aros de fundición de aluminio pintado color negro, empotrado a nivel de pavimento, con piezas de hormigón prefabricado para completar cuadrado de 120 x 120 cm. Colocado según instrucciones del fabricante, i/p.p. de remates con pavimento, totalmente acabado según directrices de la D.F.	11,00	369,81	4.067,91
<b>05.08</b>	<b>Ud Formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm</b> Ud de formación de alcorque circular con pavimento 20x20 e=4 cm. de iguales características al de las aceras, color a elegir por la D.F., colocado mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4 totalmente terminado. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	9,00	119,16	1.072,44
<b>05.09</b>	<b>Ud Plantación de especie vegetal de porte H=2-2,5 m.</b> Especie vegetal de porte h=2-2,5 m, en contenedor de 500 l, incluso acopio y suministro, aporte de tierra vegetal, plantación, y riego hasta recepción de obra.	12,00	422,17	5.066,04

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
05.10	<b>Ud Arqueta de registro de 70x70x70 m.</b> Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. en- foscada, con tapa de fundición según Servicio de Parques y Jardines, para ubi- cación de electroválvulas, contador, filtros, etc...	1,00	115,42	115,42
05.11	<b>Ud Retirada de Ficus existente en ámbito de obra</b> Retirada de Ficus existente en ámbito de obra por medios manuales y/o mecáni- cos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.	21,00	190,29	3.996,09
05.12	<b>Ud Transplante de palmera de gran porte</b> Transplante de palmera de gran porte en ámbito de obra por medios manuales y/o mecánicos, todo ello según directrices del Servicio Municipal de Parques y Jardines.	1,00	935,17	935,17
05.13	<b>Ud Unidad de control de riego, con programador, valvulería, manómet</b> Ud. de dispositivo de cabezal de control de riego compuesto por una válvula de compuerta de cierre general, un filtro de agua para tubería de 2 pulgadas, un manómetro de glicerina, un programador de riego a pilas modelo Hardie Profesio- nal de 2 estaciones o equivalente con una electroválvula con actuador motoriza- do, 1 llave de paso de esfera de por cada ramal de riego que salga de la arque- ta, una válvula reductora de presión de dimensiones adecuadas a las presiones y caudales existentes. Totalmente terminada, regulada y en funcionamiento in- cluyendo la conexión general hasta el contador de Emalsa.	1,00	585,79	585,79
05.14	<b>Ud Conexion de red de riego existente</b> Conexion de red de riego de proyecto a red existente, incluyendo tramitacion e instalacion de contador, llave de corte, filtro de malla, arquetas, tuberías, piezas especiales y válvulas de conexion a red de abastecimiento salida a 63 PE segun directrices de la compañía suministradora, totalmente terminada. Se incluirán to- dos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	1,00	960,00	960,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 5.....</b>				<b>37.316,08</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 6 RED DE SEMAFORIZACION Y FIBRA ÓPTICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 6.01 OBRA CIVIL</b>				
<b>06.01.01</b>	<b>MI Canalización para Servicio de Tráfico con Ø110 mm.</b> MI de canalización de Ø110 mm. en PE de doble pared, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).	172,80	12,42	2.146,18
<b>06.01.02</b>	<b>MI Canalización para Servicio de Tráfico con 2Ø110 mm.</b> MI de canalización de 2Ø110 mm. en PE de doble pared en cruce de calzada, hormigonado con HM20, apertura de zanja y relleno de zanja con material procedente de la excavación (se considera incluido en el precio el acopio del material en la obra o fuera de ella).	37,50	24,37	913,88
<b>06.01.03</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm.</b> Ud. de arqueta de registro de 60x60x60 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, para cruce de calzada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.	15,00	141,94	2.129,10
<b>06.01.04</b>	<b>Ud Arqueta de registro de 40x40x40 cm.</b> Ud. de arqueta de registro de 40x40x40 m. ejecutada con bloques de 12 cm. enfoscada, incluso marco y tapa de FD para registro de 60x60 B-125 (carga de rotura > 125kN), con logotipo de señalización de tráfico.	8,00	92,84	742,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.01 .....</b>				<b>5.931,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 6.02 INSTALACIÓN SEMAFORICA 29 ABRIL - NICOLAS ESTEVANEZ</b>				
<b>06.02.01</b>	<b>Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b> Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	6,00	77,59	465,54
<b>06.02.02</b>	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b> Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	1,00	84,84	84,84
<b>06.02.03</b>	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b> Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	1,00	557,39	557,39
<b>06.02.04</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 6 grupos semafóricos</b> Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 6 grupos semafóricos.	1,00	3.557,19	3.557,19
<b>06.02.05</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b> Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	6,00	129,88	779,28

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
06.02.06	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 3 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 3 focos de D=200 mm. Rojo-Ámbar-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	6,00	677,45	4.064,70
06.02.07	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	4,00	488,32	1.953,28
06.02.08	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de D=100 mm. Rojo-Verde. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	6,00	297,36	1.784,16
06.02.09	<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b> Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	4,00	38,04	152,16
06.02.10	<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b> Suministro e instalación de pica de tierra.	1,00	36,85	36,85
06.02.11	<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b> Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	175,00	3,27	572,25
06.02.12	<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b> Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	125,00	2,27	283,75
06.02.13	<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b> Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.	450,00	1,74	783,00
06.02.14	<b>MI Suminist. e inst. de cable de 16 fibras ópticas monomodo armado</b> Suministro e instalación de cable 16 fibras ópticas monomodo armado en canalización existente.	650,00	4,86	3.159,00
06.02.15	<b>Ud Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras</b> Preparación de cable de fibra óptica hasta 16 fibras, pelado y limpieza para fusión.	2,00	72,65	145,30
06.02.16	<b>Ud Suminist. e inst. de torpedo para fusiones de fibra óptica</b> Suministro e instalación de torpedo para fusiones de fibra óptica, hasta 16 empalmes.	1,00	194,04	194,04
06.02.17	<b>Ud Suminist. e inst. de empalme de fibra óptica por fusión</b> Suministro e instalación de empalme de fibra óptica por fusión, incluso parte proporcional de pequeño material de instalación.	6,00	15,77	94,62
06.02.18	<b>Ud Suminist. e inst. Pig Tail ST/ST monomodo 2 m</b> Suministro e instalación de Pig Tail ST/ST monomodo 2 m.	4,00	22,60	90,40
06.02.19	<b>Ud Suminist. e inst. de transmisor de fibra óptica monomodo</b> Suministro e instalación de transmisor de fibra óptica monomodo.	2,00	719,68	1.439,36

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
06.02.20	<b>Ud Partida de abono íntegro por integración de regulador en sistema</b> Partida integración de regulador semafórico en sistema centralizado de control de tráfico ( S.D.C.T.U.)	1,00	1.052,22	1.052,22

**TOTAL SUBCAPÍTULO 6.02 ..... 21.249,33**

## **SUBCAPÍTULO 6.03 MOD. SEMAFORICA FRANCHY ROCA - TOMAS MILLER - FDO. GUANARTEME**

06.03.01	<b>Ud Base de cimentación para semáforo 50x50x50 cm.</b> Base para cimentación para semáforo, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	7,00	77,59	543,13
06.03.02	<b>Ud Base de cimentación para regulador 60x40x30 cm.</b> Base para cimentación para regulador, realizada con hormigón en masa de fck=20 N/mm <sup>2</sup> , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje (incluidos en la unidad de obra) y codo PVC D 110 colocado.	1,00	84,84	84,84
06.03.03	<b>Ud Suminist. e inst. armario metálico para regulador semafórico</b> Suministro e instalación de armario metálico con doble pared para alojamiento de regulador semafórico.	1,00	557,39	557,39
06.03.04	<b>Ud Suminist. e inst. de regulador elect. para 10 grupos semafóricos</b> Suministro e instalación de regulador electrónico, autónomo, sincronizable y centralizable, tipo RD/CD con DLF, para 10 grupos semafóricos.	1,00	4.156,03	4.156,03
06.03.05	<b>Ud Suminist. e inst. de columna semafórica</b> Suministro e instalación de columna semafórica para anclaje con pernos.	4,00	129,88	519,52
06.03.06	<b>Ud Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b> Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforo 13/200 para vehículo y 12/200 para peatones.	4,00	170,00	680,00
06.03.07	<b>Ud Desinst.y posterior instalación de columna semafórica</b> Desinstalación y posterior instalación de columna semafórica existente, con semáforos 13/200 y 12/100 para bicicletas.	1,00	170,00	170,00
06.03.08	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de foco de D=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 1 foco de D=200 mm. Color ámbar, óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	2,00	350,41	700,82
06.03.09	<b>Ud Suminist. e inst. de semáforo de 2 focos de L=200 mm.</b> Suministro e instalación de semáforo de 2 focos de L=200 mm. Rojo-Verde, ambos con silueta de peatón. Óptica de LED, con parte proporcional de elementos de conexión.	2,00	488,32	976,64
06.03.10	<b>Ud Suminist. e inst. de soporte de alum. de un saliente de 270 mm</b> Suministro e instalación de soporte de aluminio de un saliente de 270 mm. Para semáforos 12/200 PPC, con parte proporcional de elementos de conexión.	2,00	38,04	76,08

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>06.03.11</b>	<b>Ud Suminist. e inst. de pica de tierra</b> Suministro e instalación de pica de tierra.	1,00	36,85	36,85
<b>06.03.12</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica</b> Suministro e instalación de cable 2x10 mm2 para acometida eléctrica.	150,00	3,27	490,50
<b>06.03.13</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 1x16 mm2 para toma de tierra</b> Suministro e instalación de cable 1x16 mm2 para toma de tierra.	100,00	2,27	227,00
<b>06.03.14</b>	<b>MI Suminist. e inst. de cable 4x2,5 mm2 para señal. semafórica</b> Suministro e instalación de cable 4x2,5 mm2 para señalización semafórica.	350,00	1,74	609,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.03 .....</b>				<b>9.827,80</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 6.....</b>				<b>37.009,01</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 7 PAVIMENTOS Y SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>07.01</b>	<b>M3 Relleno seleccionado bajo acera</b> Relleno seleccionado bajo acera, incluso regado, compactado y nivelado en capas de espesor máximo 20 cm.	574,83	21,20	12.186,40
<b>07.02</b>	<b>M1 Bordillo prefab. hormigón 50x20x30 cm. ó 50x20x20 cm.</b> M1. Bordillo prefabricado de hormigón de dimensiones 50x20x30 ó 50x20x20, fabricado con aditivo hidrofugante, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 20 de 10 cm. de espesor, refuerzo de 10x10 cm. sentado con mortero seco 1/4, colocado de forma vertical o tumbado. Incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Perfectamente colocado y alineado incluso en rebajes. Terminado según planos de detalle. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados, y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	482,00	28,30	13.640,60
<b>07.03</b>	<b>M2 Solera horm. HA-25/P/20/IIb i/ mallazo e=25</b> M2 de solera de hormigón del tipo HA-25/P/20/IIa de 25 cm de espesor, reforzada con mallazo de 20x20 y Ø10mm., incluyendo tacones de sujeción y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.	1.210,40	32,86	39.773,74
<b>07.04</b>	<b>M2 Solera horm. HM-25/P/20/IIb e=15</b> M2 de solera de hormigón del tipo HM-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, incluyendo recrecidos de arquetas existentes, y p.p. de preparación del soporte mediante nivelación, regado y compactación, totalmente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, así como la gestión de los residuos originados.	1.663,76	17,83	29.664,84
<b>07.05</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=4 cm. "Graniblock" o similar</b> Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 4 cm., bicapa vibroprensado vetado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos y basálticos, en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	1.436,00	34,92	50.145,12
<b>07.06</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=6,5 cm. "Graniblock" o similar</b> Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado vetado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos y basálticos, en canto vivo o achaflanado y utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	780,00	43,21	33.703,80
<b>07.07</b>	<b>M2 Pavimento 40x40 e=8 cm. "Graniblock" o similar</b> Pavimento de loseta "Graniblock" o similar de 40x40 ó 20x20 y espesor 6,5 cm., bicapa vibroprensado vetado o árido visto fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos y basálticos, en canto vivo o achaflanado y			

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	utilizando en su fabricación materiales reciclados, color a elegir or la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	430,40	47,30	20.357,92
<b>07.08</b>	<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" multitaco</b> m2. Pavimento de loseta multitaco "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	74,40	21,52	1.601,09
<b>07.09</b>	<b>M2 Pavimento señalizador "táctil indicador" direccional</b> m2. Pavimento de loseta direccional "táctil indicador" de 40x40, color a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, incluyendo la colocación y retirada de los mismos las veces necesarias, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	53,36	24,43	1.303,58
<b>07.10</b>	<b>M2 Pavimento de acera</b> m2. Pavimento de loseta hidráulica abujardada de 40x40 de grano fino a elegir por la D.F., colocada mediante cama de mortero de cemento y arena 1:4, p.p. de recrecido de arquetas existentes a cota definitiva, totalmente terminada. Así mismo se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, como la gestión de los residuos originados y/o el acopio del material en obra si fuera necesario.	100,00	17,72	1.772,00
<b>07.11</b>	<b>M2 Riego de adherencia e imprimación con emulsión termoadherente.</b> Riego de adherencia e imprimación con emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente tipo "Probiclean" o similar, con una dotación mínima de 0,8 Kg/m <sup>2</sup> , aplicada por medios mecánicos con cuba calorifugada dotada de difusores.	1.807,00	2,72	4.915,04
<b>07.12</b>	<b>Tn Mezcla bitum. caliente tipo AC16 surf D</b> Tn. de Mezcla bituminosa en caliente densa tipo AC16 surf D en capas de rodadura, extendida, compactada y totalmente terminada, incluye juntas cortadas con compresor y sierra mecánica o máquina fresadora, incluye el filler, no incluye el ligante que se abona en unidad aparte, incluso transporte y pesaje en báscula oficial autorizada por la Dirección Facultativa.	207,81	24,53	5.097,58
<b>07.13</b>	<b>Tn Betún asfáltico B-60/70</b> Tn. de Betún asfáltico en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente.	11,43	585,09	6.687,58
<b>07.14</b>	<b>Ud Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto</b> Transporte de maquinaria de extendido y compactado de asfalto, contemplando en la unidad abonada el transporte hasta el tajo, así como, la retirada de la maquinaria referida. Quedará incluido el desplazamiento de la maquinaria en los diferentes tajos de la obra.	1,00	2.500,00	2.500,00
<b>07.15</b>	<b>M2 Quicalera en cualquier tipo de material</b> M2. de suministro y colocación de quicalera de cualquier material, color, tipo o dimensión incluyendo la demolición de la existente en caso necesario, y la preparación del soporte. Con pulido de la parte superior y los laterales visibles de la			

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	pieza.	15,00	98,79	1.481,85
<b>07.16</b>	<b>M2 Marca vial reflexiva pint. doble componente termoplástica</b> M2 Marca vial reflexiva realmente pintada con pintura termoplástica de doble componente, en flechas, rótulos, zonas cebreadas y líneas de tensión, incluso barrido y limpieza del firme, completamente terminada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.(UNE 135-200-2EX y UNE EN1423)	168,36	10,23	1.722,32
<b>07.17</b>	<b>MI Marca cont. ó disc. 20 cm.</b> MI. de Marca vial continua o discontinua 20 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.	140,00	1,60	224,00
<b>07.18</b>	<b>MI Marca cont. ó disc. 10 cm.</b> MI. de Marca vial continua o discontinua 10 cm. de ancho, realmente pintada con pintura termoplástica en caliente, cualquier color, incluso premarcaje.	140,00	1,33	186,20
<b>07.19</b>	<b>Ud Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System</b> Señal termoplástica (bicicleta 0.60) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio Promoter Microspheres Glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	8,00	150,00	1.200,00
<b>07.20</b>	<b>Ud Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System</b> Señal termoplástica (señal direccional) tipo Promoter System o similar, prefabricada que fusione en cualquier soporte por calor, incluida aplicación previa de imprimación Promoter STC-1 o similar, material resistente a gasolina, aceite y ambientes agresivos, con microesferas de vidrio promoter microspheres glass o similar que garanticen un reflejo óptimo.	8,00	55,00	440,00
<b>07.21</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, apotema 60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de apotema 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	3,00	137,85	413,55
<b>07.22</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, Ø 60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, de Ø 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	11,00	135,73	1.493,03
<b>07.23</b>	<b>Ud Señal vert. tráfico chapa acero, e=1,8 mm, triangular L=60 cm.</b> Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm. de espesor, triangular de lado 60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada	11,00	130,43	1.434,73
<b>07.24</b>	<b>Ud Señal vert. informativa chapa acero, e=1,8 mm. 60x60 cm.</b> Señal vertical informativa de acero de 1,8 mm. de espesor, de 60x60 cm., según norma de M.O.P.U., nivel 1, incluso poste y herrajes para fijación.Totalmente terminada.	9,00	141,04	1.269,36
<b>TOTAL CAPÍTULO 7.....</b>				<b>233.214,33</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 8 VARIOS</b>				
<b>08.01</b>	<b>M2 Remate de fachada</b> M2 de remate de fachada al ejecutar la nueva acera, según especificaciones de la D.F.	300,00	10,78	3.234,00
<b>08.02</b>	<b>Ud Pilona fija "HOSPITALET H214PS" o similar</b> Pilona fija de fundición dúctil., tipo "HOSPITALET H214PS" con embellecedor en base de BENITO URMAN o similar, i/p.p. dado de hormigón, ligeramente armado a modo de anclaje, completamente ejecutado y colocada.	118,00	76,90	9.074,20
<b>08.03</b>	<b>Ud Banco modelo "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar</b> Suministro y colocación de banco "TUBE CUBO" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 60x60x47 cm. y peso aproximado 210 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	5,00	492,23	2.461,15
<b>08.04</b>	<b>Ud Banco modelo "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar</b> Suministro y colocación de banco "TUBE BANCA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 164x61x47 cm. y peso aproximado 420 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	3,00	855,06	2.565,18
<b>08.05</b>	<b>Ud Banco modelo "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar</b> Suministro y colocación de banco "TUBE SILLA" de Mago Urban o similar, de hormigón acabado decapado e hidrofugado de dimensiones 80x60x82 cm. y peso aproximado 310 kg., simplemente apoyado, color a definir por la D.F.	6,00	683,19	4.099,14
<b>08.06</b>	<b>Ud Papelera modelo Millenium 50 o similar</b> Papelera 50 l. modelo Millenium 50 o similar, fabricada en polietileno de alta densidad, equipada con sistema de cierre mediante llave estándar triangular, chapa apaga cigarrillos integrada en el cuerpo con poste de fijación consiste en una estructura metálica antivandálica fabricada en tubo de acero I.H.A F-112, tratado mediante electro-cincado para evitar la oxidación, incluso transporte y colocación. Según modelo instalado por el Servicio Municipal de Limpieza.	10,00	107,46	1.074,60
<b>08.07</b>	<b>P.A Justificar en reposición de arquetas existentes</b> Justificar en reposición de arquetas existentes de alumbrado público, abastecimiento, saneamiento, riego, servicio de tráfico... colocadas, rematadas incluso tapa y marco, totalmente terminadas.	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>08.08</b>	<b>P.A. A Justificar imprevistos</b> A Justificar en imprevistos por modificación de rasantes en fachadas, encuentros con aceras existentes, etc...	1,00	7.500,00	7.500,00
<b>08.09</b>	<b>P.A. A Justificar en Servicios Afectados</b> A Justificar en servicios municipales afectados, como señalizaciones horizontales, verticales y/o arquetas de servicios municipales.	1,00	7.500,00	7.500,00
<b>08.10</b>	<b>P.A. A justificar en retirada de báculos existentes</b> A justificar en retirada de báculos existentes y transporte a almacenes municipales.	1,00	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 8.....</b>				<b>41.008,27</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 9 GESTION DE RESIDUOS</b>				
<b>09.02</b>	<b>tn Residuos de material de excavación</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	754,83	6,18	4.664,85
<b>09.04</b>	<b>tn Residuos de asfalto (demolición)</b> Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de demolición, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	531,00	6,00	3.186,00
<b>09.05</b>	<b>tn Residuos de hormigón</b> Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado de residuos de hormigón limpio sin armadura de código 170101, según el catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	1.154,29	3,00	3.462,87
<b>TOTAL CAPÍTULO 9.....</b>				<b>11.313,72</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 CAPÍTULO I. PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
<b>10.01.01</b>	<b>Ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	60,00	4,64	278,40
<b>10.01.02</b>	<b>ud. Gafa anti-partículas, de policarbonato</b> Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.	20,00	10,68	213,60
<b>10.01.03</b>	<b>Ud Protectores auditivos</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.	25,00	10,93	273,25
<b>10.01.04</b>	<b>Ud Par de guantes de uso general</b> Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	75,00	5,15	386,25
<b>10.01.05</b>	<b>ud. Par de botas de PVC para agua, caña baja</b> Par de botas de PVC para agua, caña baja, homologada CE s/normativa vigente.	25,00	7,21	180,25
<b>10.01.06</b>	<b>Ud Par de botas de seguridad</b> Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.	30,00	23,58	707,40
<b>10.01.07</b>	<b>Ud Mascarilla antipolvo</b> Mascarilla antipolvo.Caja compuesta por paquetes de 25 mascarillas.	25,00	7,60	190,00
<b>10.01.08</b>	<b>ud. Gafa tractorista securizada hermética</b> Gafa tractorista o conductor de minidumper, securizada hermética, homologada CE s/normativa vigente.	4,00	12,98	51,92
<b>10.01.09</b>	<b>Ud Cinturón tractorista</b> Cinturón tractorista	4,00	12,40	49,60
<b>10.01.10</b>	<b>ud Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	50,00	6,17	308,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 .....</b>				<b>2.639,17</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 CAPÍTULO II. PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>10.02.01</b>	<b>ud Valla metálica modular, Tipo Ayuntamiento (AMORTIZACIÓN 25%)</b> Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 25 %), incluso colocación y posterior retirada.	75,00	10,52	789,00
<b>10.02.02</b>	<b>MI MI de vallado de obra de 2 m. de altura(amortización 40%)</b> MI. de vallado de obra con valla metálica de 2m. de altura, con pies derechos cada 2 m. y malla metálica grecada de acero galvanizada de 4 mm., incluidos todos los cambios de situación de la valla motivados por el desarrollo de las obras.Una amortización del 40 %,.	300,00	12,87	3.861,00

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>10.02.03</b>	<b>Ud Pasarela metalica de 2x1.2 con barandales (Amortización 50 %)</b> Ud. de pasarelas metalicas con barandillas de 1 m. de altura, incluso traslado y colocacion.Carga maxima 500 kG uniformemente repartidos. Incluidos todos los cambios y traslados de situacion motivados por el desarrollo de las obras. .Una amortización del 50 %.,.	30,00	113,30	3.399,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02.....</b>				<b>8.049,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 CAPITULO III. SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>10.03.01</b>	<b>ud. Cartel indicativorResgo Geberales en Obra de PVC,</b> Cartel General indicativo de todos los riesgos y normas a seguir en la obra (Uso obligatorio de caco, Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra, etc..) (amortización = 100 %) incluso colocación, desmontado.	6,00	7,31	43,86
<b>10.03.02</b>	<b>ml. Cinta de balizamiento bicolor</b> Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	600,00	0,52	312,00
<b>10.03.03</b>	<b>ud. Lámpara para señalización de obras con soporte metálico</b> Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	36,00	29,87	1.075,32
<b>10.03.04</b>	<b>Ud Panel diraccional</b>	12,00	86,21	1.034,52
<b>10.03.05</b>	<b>ud Señal de obra para trafico, con soporte metalico</b> Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de mas de 2.5m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	20,00	66,61	1.332,20
<b>10.03.06</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico</b> Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	50,00	3,14	157,00
<b>10.03.07</b>	<b>ml Malla de señalización de 1,5 m de altura con redondo o similar</b>	600,00	0,85	510,00
<b>10.03.08</b>	<b>ud Traslado de señalítica y cerramiento</b> Unidad de traslado de toda la señalítica de obra y cortes de una fase a otra de la obra.	3,00	605,02	1.815,06
<b>10.03.09</b>	<b>ud Cartel explicativo de corte o desvio</b> Ud de cartel explicativo de color amarillo con letras negras que explica el corte o desvio necesario, temaño 2x1.5, con poste incluidos	8,00	128,09	1.024,72
<b>10.03.10</b>	<b>ud Cambio de texto de cartel explicativo</b> Cambio de vinilo para cambiar la explicación , manteniendo los postes , tornlleria y soporte de señal de aluminio	14,00	38,72	542,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03.....</b>				<b>7.846,76</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 CAPÍTULO IV. INST. HIGIENE Y BIENESTAR</b>				
<b>10.04.01</b>	<b>Ud Caseta prefabricada de para oficina con aseo (65% amortizacion)</b> Caseta prefabricada para oficina con aseo, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Mobiliario interior de bancos y mesas de madera. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	1,00	2.240,51	2.240,51
<b>10.04.02</b>	<b>Ud Caseta prefabricada comedor,vestuario (65%Amortizacion)</b> Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65 % de su valor.	1,00	2.240,51	2.240,51
<b>10.04.03</b>	<b>ud Baño quimico (65% amortización)</b> Caseta prefabricada para Baño Quimico. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura, Incluida conexión a la red existente o fosa.. Para la duración total de la obra, se supone un 20% de amortización del precio por el uso en esta obra. Con una amortización para la duración total de la obra de un 65% de su valor.	1,00	2.210,50	2.210,50
<b>10.04.04</b>	<b>Ud Acometida provisional de saneamiento</b> Acometida provisional de instalación de saneamiento a caseta de obra.	1,00	42,44	42,44
<b>10.04.05</b>	<b>Ud Acometida provisional de electricidad</b> Acometida provisional de instalación eléctrica a caseta de obra.	1,00	42,44	42,44
<b>10.04.06</b>	<b>Ud Acometida provisional de agua</b> Acometida provisional de instalación de fontanería a caseta de obra.	1,00	42,44	42,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04.....</b>				<b>6.818,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.05 CAPÍTULO V. MEDICINA PREVENTIVA</b>				
<b>10.05.01</b>	<b>Ud Botiquín de urgencia para obra</b> Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocada en oficina de obra, colocado.	2,00	55,17	110,34
<b>10.05.02</b>	<b>Ud Extintor portátil de polvo 6 Kg</b> Extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 6 Kg, eficacia 13A-113B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38.	1,00	70,05	70,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05.....</b>				<b>180,39</b>

# PRESUPUESTO

## Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 10.06 CAPITULO VI. SERVICIOS AFECTADOS</b>				
<b>10.06.01</b>	<b>Detección de Servicios afectados</b>			
	localización de servicios enterrados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra incluyendo transporte de equipos, ejecución de trabajo de campo. Elaboración de informe incluso plano de planta con servicios localizados y marcaje in situ, mediante spray de pintura y/o estaquillado, de las canalizaciones detectadas.			
		1,00	1.525,00	1.525,00
<b>10.06.02</b>	<b>Informe de Sertvicios Afectados</b>			
	Elaboración de informe incluso plano de planta con los servicios localizados mediante geo-radar de toda la superficie de la obra.			
		1,00	650,00	650,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06</b> .....			<b>2.175,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10</b> .....			<b>27.709,16</b>
	<b>TOTAL</b> .....			<b>569.697,75</b>



## **RESUMEN PRESUPUESTO**



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Acondicionamiento C/Fernando Guanarteme Fase V

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	DEMOLICIONES.....	33.017,22
2	RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES.....	42.034,53
3	RED DE ABASTECIMIENTO.....	39.088,25
4	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	67.986,60
5	RED DE RIEGO Y JARDINERIA.....	37.316,08
6	RED DE SEMAFORIZACION Y FIBRA ÓPTICA.....	37.009,59
7	PAVIMENTOS Y SEÑALIZACIÓN.....	233.214,33
8	VARIOS.....	41.008,27
9	GESTION DE RESIDUOS.....	11.313,72
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	27.709,16
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>569.697,75</b>
	13,00 % Gastos generales.....	74.060,71
	6,00 % Beneficio industrial.....	34.181,87
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>108.242,58</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO.....</b>	<b>677.940,33</b>
	0,00 % I.G.I.C.....	0,00
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION</b>	<b>677.940,33</b>

Asciede el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y TRES CENTIMOS.

Las Palmas de Gran Canaria, a abril de 2016.

SERVICIO DE URBANISMO

José Juan Rodríguez Marrero  
Arquitecto

GEURSA

Miguel Sarguete Delgado  
I.T.O.P.

