



Anexo de Melloras para o Proxecto Básico e de Execución

EDIFICIO PARA BIBLIOTECA MUNICIPAL NO BARRIO DA PIRINGALLA

Situación:

Rúa Matemático Vázquez Queipo, s/n  
27003 LUGO

Promotor:

CONCELLO DE LUGO

Arquitectos:

JORGE SALVADOR FERNÁNDEZ  
ALBERTE GONZÁLEZ RODRÍGUEZ  
JORGE GÓMEZ CEREIJO  
MANUEL LÓPEZ GUITAR

Data:

DECEMBRO 2008

MEDICIÓN E ORZAMENTO



gabinete de arquitectura e urbanismo  
rúa círculo das artes, 18, local A  
27002 lugo  
telf. -fax 982.250.811



---

## ÍNDICE:

1. Cuadro de Precios Unitarios
2. Cuadro de Precios Auxiliares
3. Cuadro de Precios Descompuestos
4. Mediciones y Presupuesto
5. Resumen de Presupuesto



---

## 1. Cuadro de Precios Unitarios

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
194.24	27,920 Hr	Ayudante	10,17	283,95
<b>Grupo 194.....</b>				<b>283,95</b>
M00010004	159,850 h	Oficial de primera instalaciones	11,44	1.828,68
M00010006	160,240 h	Ayudante instalaciones	11,10	1.778,66
M00010009	112,800 h	Oficial 1ª electricista	11,44	1.290,43
M00010010	2,000 h	Oficial 1ª fontanero	11,44	22,88
M00010021	4.362,160 u	Pequeño material	0,13	567,08
M00068110	1,000 u	Bomba sumergible A.S TP 65 E114/11t	975,44	975,44
M000682700	1,000 u	Cuadro Control alarma SK-550	892,50	892,50
M000682720	1,000 u	Accesorios montaje TP 65	274,51	274,51
M000841105	1,000 u	Armario Pie 2000x800x800 mm 42U	841,60	841,60
M000841160	1,000 u	Regleta electrica 6 bases y térmico	74,29	74,29
M000841165	1,000 u	Módulo de ventilación	57,10	57,10
M000843445	2.450,000 m	Cable Cat. 6 FTP rígido	0,72	1.764,00
M000844105	1,000 u	Panel FTP 24 puertos RJ45 Apant 2U	175,80	175,80
M000844128	1,000 u	Panel terminal F/O 6 acoplado ST	56,86	56,86
M000844200	98,000 u	Conector hembra UTP RJ45	3,52	344,96
M000844820	49,000 u	Placa 2 módulos	3,19	156,31
M000848100	1,000 u	Bandeja de fijación F.O.	32,73	32,73
M000848120	1,000 u	Kit de toma de masa	18,75	18,75
M001260118	2,000 UD.	Base coaxial deriv 2 mód Ticin Livi	6,30	12,60
M00330041	20,000 m	Cable coaxial CO12A	0,64	12,80
M0033004102	80,000 m	Cable coaxial T 100 plus	0,64	51,20
M00860330	20,000 m	Cable multipar 25 pares Telefonía	3,37	67,40
M00860338	20,000 u	Regletas 10 pares con soporte	0,67	13,40
<b>Grupo M00.....</b>				<b>11.309,99</b>
U01AA007	87,087 Hr	Oficial primera	12,98	1.130,39
U01AA011	6,302 Hr	Peón ordinario	13,25	83,51
U01FX001	2,500 Hr	Oficial cerrajería	9,43	23,58
U01FX003	2,500 Hr	Ayudante cerrajería	8,18	20,45
U01FY105	1,400 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	21,28
U01FY630	7,340 Hr	Oficial primera electricista	12,10	88,81
U01FY635	2,936 Hr	Ayudante electricista	10,31	30,27
U01FZ101	20,000 Hr	Oficial 1ª	16,20	324,00
U01FZ303	3,672 Hr	Oficial 1ª vidriería	9,04	33,19
<b>Grupo U01 .....</b>				<b>1.755,48</b>
U10JA405	40,128 M2	T.MOVINORD M-82,ciég.p-tablero	101,00	4.052,93
U10JA425	10,032 M2	T.MOVINORD M-82,puerta ciega	120,88	1.212,67
U10JA480	50,160 M2	Montaje tabique tipo M-82	10,53	528,18
<b>Grupo U10.....</b>				<b>5.793,78</b>
U17AZ015	26,260 Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	1,22	32,04
<b>Grupo U17 .....</b>				<b>32,04</b>
U18JR505	26,260 M2	Tabl. dm revest. formica 10mm	60,50	1.588,73
U18JT005	52,520 MI	Rastrel pino 5x5 cm.	1,32	69,33
<b>Grupo U18.....</b>				<b>1.658,06</b>
U22PF001	1,000 Ud	Esc.esca. 2 tramos H=2,37-2,58 m	200,36	200,36
<b>Grupo U22 .....</b>				<b>200,36</b>
U23PA010	4,346 M2	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 4 mm	8,12	35,29
<b>Grupo U23 .....</b>				<b>35,29</b>
U27WN025	2,000 Ud	Barra mural fija	95,00	190,00
U27WN050	2,000 Ud	Barra mural abatible c/porta	156,00	312,00
<b>Grupo U27 .....</b>				<b>502,00</b>
U30NV305	12,000 Ud	Sensor luz LSD	50,99	611,88
U30RA005	8,000 Ud	Central control luz 25 lumin.	45,50	364,00
<b>Grupo U30.....</b>				<b>975,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDADE UD	DESCRIPCIÓN	PREZO	IMPORTE
U31AA777	31,000 Ud	Conj.lum.estanca IP 65	23,53	729,43
U31AA778	3,000 Ud	Conj.lum.estanca IP65	25,11	75,33
U31AC015	3,000 Ud	Conj.lum.emp	119,79	359,37
U31AC055	20,000 Ud	Conj.lum.emp.	259,63	5.192,60
U31AC065	16,000 Ud	Conj.lum.emp.	185,90	2.974,40
U31AC075	5,000 Ud	Conj.lum.emp.suelo IP68	453,86	2.269,30
U31AC085	2,000 Ud	Conj.lum.emp	203,97	407,94
U31AG001	14,000 Ud	Foco Halóg. 50w 12v	25,88	362,32
U31AG420	5,000 Ud	Foco E.i/Halóg. IP 54	28,23	141,15
U31AG610	12,000 Ud	Foco E.i/Halogen. IP54	25,88	310,56
U31AG818	32,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 26 W	123,15	3.940,80
U31AG830	34,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 32 w/ 840	192,17	6.533,78
U31AG850	38,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 32 w/ 840	133,35	5.067,30
U31AM455	1,000 Ud	Lámpara colgante 150W IP 65	614,96	614,96
U31XG205	80,000 Ud	Lampara fluorescente 24w/ 840	2,64	211,20
U31XG405	81,000 Ud	Lampara fluorescente 35 W HIT-TC G-8,5	2,64	213,84
U31XG505	2,000 Ud	Lampara fluorescente 54W/ 840	3,69	7,38
U31XG777	31,000 Ud	Lampara fluorescente 36W/ 840	2,64	81,84
U31XG778	6,000 Ud	Lampara fluorescente 2X36W/ 840	2,64	15,84
Grupo U31 .....				29.509,34
U36WX610	2,000 Ud	Rotulo fachada c/letras s/d doc gra.	1.650,00	3.300,00
Grupo U36 .....				3.300,00
Resumen				
Man de obra .....				7.482,80
Materials .....				47.877,69
Maquinaria .....				0,00
Otros .....				470,83
TOTAL .....				55.356,16



---

## 2. Cuadro de Precios Auxiliares



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01JF006		M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA666	1,820	Hr	Peón ordinario	11,74	21,37	
U04CA001	0,250	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	91,74	22,94	
U04AA001	1,100	M3	Arena de río (0-5mm)	16,32	17,95	
U04PY001	0,255	M3	Agua	1,27	0,32	
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,62	0,65	
TOTAL PARTIDA.....						63,23

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SESENTA E TRES EUROS con VINTE E TRES CÉNTIMOS

A03LA005		Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L. Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000	Hr	Hormigonera 250 l.	1,12	1,12	
U%10	10,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,11	
U02SW005	3,500	Ud	Kilowatio	0,11	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						1,62

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de UN EUROS con SESENTA E DOUS CÉNTIMOS



---

### 3. Cuadro de Precios Descompuestos





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

#### CAPITULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL

2.06	Ud.	Bomba sumergibles A.S. 4 m3/h 12mca			
		Bomba sumergible para instalación vertical sumergida, para impulsión de aguas sucias, con paso libre ( 48 mm). Bomba de corriente trifásica, con 10 m de cable y conexión rápida. Ref. TP 65 E 114/11 t de Wilo toda en acero inoxidable. Caudal 4 m3/h 12 mca. Incluido zocalo de descarga, cable guía, cadena con anclaje inox, válvula de retención, bridas, soportes, anclajes y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente instalada.			
M00010010	2,000 h	Oficial 1º fontanero	11,44	22,88	
M00010006	2,000 h	Ayudante instalaciones	11,10	22,20	
M00010009	2,000 h	Oficial 1º electricista	11,44	22,88	
M00068110	1,000 u	Bomba sumergible A.S TP 65 E114/11t	975,44	975,44	
M000682720	1,000 u	Accesorios montaje TP 65	274,51	274,51	
M00010021	173,960 u	Pequeño material	0,13	22,61	
TOTAL PARTIDA.....					1.340,52

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL TRESCENTOS CORENTA EUROS con CINCUENTA E DOUS CÉNTIMOS

2.07	Ud.	Equipo Protección y Alarma 2x < 3kW			
		Cuadro de protección y alarma para bombas dobles hasta 3kW de potencia. Comprende armario , con sistema de puesta en marcha automático , manual, interruptores automáticos, guardamotors, sistema de control de puesta en marcha y alarma mediante sondas de nivel, sirena luminosa y acústica, control del sistema, cableado y elementos auxiliares para su correcto montaje y funcionamiento del sistema. Incluido anclajes, soportes, conexiones eléctricas, cableado y material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada.			
M00010006	1,000 h	Ayudante instalaciones	11,10	11,10	
M00010009	2,000 h	Oficial 1º electricista	11,44	22,88	
M000682700	1,000 u	Cuadro Control alarma SK-550	892,50	892,50	
TOTAL PARTIDA.....					926,48

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVECIENTOS VINTE E SEIS EUROS con CORENTA E OITO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPITULO 09 SOLADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS					
9.06	M2	REVESTIM. TABLERO FORMICA			
		M2. Revestimiento de paramento con tablero DM acabado con formica, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.Ejecutado según documentación gráfica de proyecto			
U01AA007	0,550 Hr	Oficial primera	12,98	7,14	
U01AA011	0,240 Hr	Peón ordinario	13,25	3,18	
U18JR505	1,000 M2	Tabl. dm revest. formica 10mm	60,50	60,50	
U18JT005	2,000 MI	Rastrel pino 5x5 cm.	1,32	2,64	
U17AZ015	1,000 Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	1,22	1,22	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	74,70	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					75,43

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SETENTA E CINCO EUROS con CORENTA E TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPITULO 10 CARPINTERIA DE MADERA					
10.03	M2	TAB. CIEGO MOVINORD M-82 TABLERO			
		M2. Tabique modular desmontable MOVINORD tipo M-82 ó similar, ciego, con perfilera vista de acero lacado al horno, aislamiento de 55 mm de lana de roca, y doble panel de tablero aglomerado revestido de PVC de 13 mm, con un espesor total de 80 mm, aislamiento acústico 41,5 dB y RF-60, i/p.p. de puertas y herrajes, colocación de canalizaciones y recibido de cajas, totalmente montado y terminado. Según documentación gráfica de proyecto.			
U10JA480	1,000 M2	Montaje tabique tipo M-82	10,53	10,53	
U10JA405	0,800 M2	T.MOVINORD M-82, cieq.p-tablero	101,00	80,80	
U10JA425	0,200 M2	T.MOVINORD M-82,puerta ciega	120,88	24,18	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	115,50	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					116,67

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO DEZASEIS EUROS con SESENTA E SETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

#### CAPÍTULO CAPITULO 13 PINTURAS Y VARIOS

13.05	Ud	<b>ROTULO LETRAS</b>			
		Ud. Rotulo a base de letras metálicas recortadas en chapa de 10 mm de grueso con patas de fijación soldadas en parte trasera, lacado de las mismas en blanco, montaje en fachada por medio de taladros en pared para patillas y resina de fijación.			
U01FZ101	10,000 Hr	Oficial 1ª	16,20	162,00	
U36WX610	1,000 Ud	Rotulo fachada c/letras s/d doc gra.	1.650,00	1.650,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.812,00	18,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.830,12

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL OITOCENTOS TRINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

13.06	Ud	<b>BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE</b>			
		Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para baños adaptados marca PyP modelo AC-134 de acero inoxidable.			
U01FY105	0,400 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	6,08	
U27WN050	1,000 Ud	Barra mural abatible c/porta	156,00	156,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	162,10	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					163,70

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CIENTO SESENTA E TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

13.07	Ud	<b>BARRA DE APOYO MURAL FIJA</b>			
		Ud. Barra de apoyo mural para baños adaptados marca PyP modelo AC-131 de acero inoxidable, instalada.			
U01FY105	0,300 Hr	Oficial 1ª fontanero	15,20	4,56	
U27WN025	1,000 Ud	Barra mural fija	95,00	95,00	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	99,60	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					100,56

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CEN EUROS con CINCUENTA E SEIS CÉNTIMOS

13.08	M2	<b>ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 4 mm</b>			
		M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
U01FZ303	0,850 Hr	Oficial 1ª vidriería	9,04	7,68	
U23PA010	1,006 M2	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 4 mm	8,12	8,17	
U23OA510	4,000 MI	Canteado espejo	0,78	3,12	
U23OI030	4,000 Ud	Taladros espejo d<10 mm.	0,95	3,80	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,80	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,00

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de VINTE E TRES EUROS

13.09	Ud	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE 2 TRAMOS</b>			
		Ud. Escalera escamoteable de dos tramos en aluminio, con cajón y tapa de madera de pino nórdico y dimensiones 120x70x22 cm, varillas pasamanos, barra de apertura de 80 cm, totalmente colocada para salvar una altura de suelo a techo de 2,37-2,58 m, sistema de apertura deslizante, i/ p.p de medios auxiliares y de seguridad para la realización de los trabajos.			
U01FX001	2,500 Hr	Oficial cerrajería	9,43	23,58	
U01FX003	2,500 Hr	Ayudante cerrajería	8,18	20,45	
U22PF001	1,000 Ud	Esc.esca. 2 tramos H=2,37-2,58 m	200,36	200,36	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	244,40	2,44	
TOTAL PARTIDA.....					246,83

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS CORENTA E SEIS EUROS con OITENTA E TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPITULO 16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA</b>					
16.51	Ud	LUMIN. EMPOT. OD-2987-1+1X54 W HF. Ud. Luminaria de empotrar, OD-2987-1+1X54 W HF o similar, longitud doble, con difusor acrílico blanco, Balasto electrónico para dos tubos T5 54W/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
194.24	0,315 Hr	Ayudante	10,17	3,20	
U31AC085	1,000 Ud	Conj.lum.emp	203,97	203,97	
U31XG505	1,000 Ud	Lampara fluorescente 54W/ 840	3,69	3,69	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	215,00	2,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>217,10</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS DEZASETE EUROS con DEZ CÉNTIMOS					
16.52	Ud	LUMIN. EMPOT. OD-2981-2X49 W HF. Ud. Luminaria de empotrar, OD-2981-2X49 W HF.o similar longitud simple, con difusor acrílico blanco, Balasto electrónico para dos tubos T5 49W/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
194.24	0,315 Hr	Ayudante	10,17	3,20	
U31AC015	1,000 Ud	Conj.lum.emp	119,79	119,79	
U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorescente 35 W HIT-TC G-8,5	2,64	5,28	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	132,40	1,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>133,68</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO TRINTA E TRES EUROS con SESENTA E OITO CÉNTIMOS					
16.53	Ud	STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL 60810277 Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL 60810277. o similar. Reflector liso vaporizado de aluminio Balasto electrónico para dos tubos compactos de 32w/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
U31AG850	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 32 w/ 840	133,35	133,35	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	137,40	1,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>138,81</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO TRINTA E OITO EUROS con OITENTA E UN CÉNTIMOS					
16.54	Ud	STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL C/REGU. 62900122 Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL C/REGU. 62900122 o similar. Reflector liso vaporizado de aluminio Balasto electrónico con regulación para dos tubos compactos de 32w/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
U31AG830	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 32 w/ 840	192,17	192,17	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	196,30	1,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>198,22</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO NOVENTA E OITO EUROS con VINTE E DOUS CÉNTIMOS					
16.55	Ud	STAFF PANOS 250 VIDRIO TRANS. IP54 60800029 Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS 250 VIDRIO TRANS. IP54 60800029 o similar, con protección IP 54.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
U31AG420	1,000 Ud	Foco E.i/Halóg. IP 54	28,23	28,23	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,30	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,64</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E DOUS EUROS con SESENTA E CATRO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.56	Ud	<b>STAFF PANOS HG200 2X26W TC-DEL 60810252</b> Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS HG200 2X26W TC-DEL 60810252 o similar. Reflector liso vaporizado de aluminio Balasto electrónico para dos tubos compactos de 26w/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
U31AG818	1,000 Ud	Foco E.i/Fluoresc. 26 W	123,15	123,15	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	127,20	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,51</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CENTO VINTE E OITO EUROS con CINCUENTA E UN CÉNTIMOS					
16.57	Ud	<b>STAFF PANOS 200 VIDRIO TRANS. IP54 60800030</b> Ud. Downlight de empotrar,STAFF PANOS HG200 2X26W TC-DEL 60810252 o similar con protección IP 54.			
U01AA007	0,472 Hr	Oficial primera	12,98	6,13	
U31AG610	1,000 Ud	Foco E.i/Halogen. IP54	25,88	25,88	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,33</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E DOUS EUROS con TRINTA E TRES CÉNTIMOS					
16.58	Ud	<b>L/D-001192-1X50W 12V E.</b> Ud. Downlight de empotrar L/D-001192-1X50W 12V E o similar.. Carcasa de inyección de aluminio. Balasto electrónico para una lámpara halogena 50w 12v QR-CB51.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
U31AG001	1,000 Ud	Foco Halóg. 50w 12v	25,88	25,88	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,27</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA EUROS con VINTE E SETE CÉNTIMOS					
16.59	Ud	<b>OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE</b> Ud. Luminaria de empotrar OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE o similar, luz suave con cerco retranqueado y difusor opal . Balastos electrónicos para cuatro tubos T5 24W/840.			
U01AA007	0,420 Hr	Oficial primera	12,98	5,45	
194.24	0,420 Hr	Ayudante	10,17	4,27	
U31AC065	1,000 Ud	Conj.lum.emp.	185,90	185,90	
U31XG405	4,000 Ud	Lampara fluoescnte 35 W HIT-TC G-8,5	2,64	10,56	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	206,20	2,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>208,24</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS OITO EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS					
16.60	Ud	<b>OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE C/ REGULACIÓN</b> Ud. Luminaria de empotrar OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE C/ REGULACIÓN o similar, luz suave con cerco retranqueado y difusor opal. Balastos electrónicos con regulación para cuatro tubos T5 24W/ 840.			
U01AA007	0,367 Hr	Oficial primera	12,98	4,76	
194.24	0,367 Hr	Ayudante	10,17	3,73	
U31AC055	1,000 Ud	Conj.lum.emp.	259,63	259,63	
U31XG205	4,000 Ud	Lampara fluoescnte 24w/ 840	2,64	10,56	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	278,70	2,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>281,47</b>
Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUSCENTOS OITENTA E UN EUROS con CORENTA E SETE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.61	Ud	TROLL AMPHI 05160/E35/20 Ud. Luminaria de empotrar en suelo TROLL AMPHI 05160/E35/20 o similar con IP68 . Carcasa de acero inoxidable reflector de aluminio puro y cristal de seguridad para una lámpara de halogenuros metálicos de 35w HIT-TC G-8,5 Mastercolour.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
194.24	0,315 Hr	Ayudante	10,17	3,20	
U31AC075	1,000 Ud	Conj.lum.emp.suelo IP68	453,86	453,86	
U31XG405	1,000 Ud	Lampara fluorescente 35 W HIT-TC G-8,5	2,64	2,64	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	463,80	4,64	
TOTAL PARTIDA.....					468,43

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATROCENTOS SESENTA E OITO EUROS con CORENTA E TRES CÉNTIMOS

16.62	Ud	BEGA-7715-1X150W HIT IP65 Ud. Proyector de superficie con brazo y caja de montaje BEGA-7715-1X150W HIT IP65 o similar. Aluminio de inyección y acero inoxidable. Reflector de aluminio puro anodizado para una lámpara de halogenuros metálicos de 150w R7S.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
U31AM455	1,000 Ud	Lámpara colgante 150W IP 65	614,96	614,96	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	619,10	6,19	
TOTAL PARTIDA.....					625,24

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEISCENTOS VINTE E CINCO EUROS con VINTE E CATRO CÉNTIMOS

16.63	Ud	OD- 8553-1X36W HF. IP65 Ud. Luminaria de superficie estancia OD- 8553-1X36W HF. IP65 o similar con IP65. Carcasa de poliéster con fibra de vidrio. Difusor de metacrilato. Balasto electrónico para una tubo trifosforo de 36w/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
194.24	0,315 Hr	Ayudante	10,17	3,20	
U31AA777	1,000 Ud	Conj.lum.estanca IP 65	23,53	23,53	
U31XG777	1,000 Ud	Lampara fluorescente 36W/ 840	2,64	2,64	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,50	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					33,80

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de TRINTA E TRES EUROS con OITENTA CÉNTIMOS

16.64	Ud	OD-8553-2X36W HF. IP65 Ud. Luminaria de superficie estancia OD-8553-2X36W HF. IP65 IP65 o similar. Carcasa de poliéster con fibra de vidrio. Difusor de metacrilato. Balasto electrónico para dos tubos trifosforo de 36w/ 840.			
U01AA007	0,315 Hr	Oficial primera	12,98	4,09	
194.24	0,315 Hr	Ayudante	10,17	3,20	
U31AA778	1,000 Ud	Conj.lum.estanca IP65	25,11	25,11	
U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorescente 35 W HIT-TC G-8,5	2,64	5,28	
U31XG778	2,000 Ud	Lampara fluorescente 2X36W/ 840	2,64	5,28	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	43,00	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					43,39

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CORENTA E TRES EUROS con TRINTA E NOVE CÉNTIMOS

16.65	Ud	SMART DIM LP Ud. Unidad de control de luz SMART DIM LP o similar para un máximo 25 luminarias.			
U01FY630	0,367 Hr	Oficial primera electricista	12,10	4,44	
U01FY635	0,367 Hr	Ayudante electricista	10,31	3,78	
U30RA005	1,000 Ud	Central control luz 25 lumin.	45,50	45,50	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,70	0,54	
TOTAL PARTIDA.....					54,26

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E CATRO EUROS con VINTE E SEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.66	Ud	SENSOR LUZ LSD EMPOTRADO Ud. Sensor de luz LSD o similar totalmente instalado.			
U01FY630	0,367 Hr	Oficial primera electricista	12,10	4,44	
U30NV305	1,000 Ud	Sensor luz LSD	50,99	50,99	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	55,40	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					55,98

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCUENTA E CINCO EUROS con NOVENTA E OITO CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 22 VOZ Y DATOS					

22.07	Ud.	Rack Principal 19" 42U completo			
		Suministro e instalación de armario Armario de Pie de dimensiones 2000x800x800 mm de 42 U, con paneles laterales, puerta con cristal tintado templado de 5 mm, con cerradura con llave, puerta trasera en acero, módulos de ventilación/ alimentación, accesorios, pasacables, tapas, pach panels de 24 tomas Cat.5 y Pach Cord de conexión RJ45-RJ45 Cat. 5, totalmente instalados y probados.			
M00010004	30,000 h	Oficial de primera instalaciones	11,44	343,20	
M00010006	8,000 h	Ayudante instalaciones	11,10	88,80	
M000841105	1,000 u	Armario Pie 2000x800x800 mm 42U	841,60	841,60	
M000841160	1,000 u	Regleta electrica 6 bases y térmico	74,29	74,29	
M000841165	1,000 u	Módulo de ventilación	57,10	57,10	
M000848100	1,000 u	Bandeja de fijación F.O.	32,73	32,73	
M000844128	1,000 u	Panel terminal F/O 6 acoplado ST	56,86	56,86	
M000844105	1,000 u	Panel FTP 24 puertos RJ45 Apant 2U	175,80	175,80	
M000848120	1,000 u	Kit de toma de masa	18,75	18,75	
M00010021	120,000 u	Pequeño material	0,13	15,60	
TOTAL PARTIDA.....					1.704,73

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de MIL SETECENTOS CATRO EUROS con SETENTA E TRES CÉNTIMOS

22.08	UD	Cable multipar 25 pares			
		Cable multipar de 25 pares para usos telefónico, incluido p.p. de regletas, portaregletas y conexiones. Totalmente instalado.			
M00010009	0,100 h	Oficial 1ª electricista	11,44	1,14	
M00010006	0,100 h	Ayudante instalaciones	11,10	1,11	
M000860330	1,000 m	Cable multipar 25 pares Telefonía	3,37	3,37	
M000860338	1,000 u	Regletas 10 pares con soporte	0,67	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					6,29

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de SEIS EUROS con VINTE E NOVE CÉNTIMOS

22.09	Ud.	Toma datos RJ45 Cat6 2 conecto			
		Toma de datos RJ45 Categoría 6 hembra. Constituidos por: Constituidos por: soporte de 2 módulos, tapa para caja de empotrar, color definir por D.F., 2 uds de colector RJ-45 cat. 6 N4267/5, ref. material de Blicino, soporte, caja de empotrar, p.p. cable UTP Cat. 5E, bajo tubo coarrugado de PVC D.25 mm, color según planos, p.p. cajas de derivación, mecanismos, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.			
M00010004	0,150 h	Oficial de primera instalaciones	11,44	1,72	
M00010006	0,250 h	Ayudante instalaciones	11,10	2,78	
M000844200	2,000 u	Conector hembra UTP RJ45	3,52	7,04	
M000844820	1,000 u	Placa 2 módulos	3,19	3,19	
M00010021	1,800 u	Pequeño material	0,13	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					14,96

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CATORCE EUROS con NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS

22.10	M.	Cable rígido FTP Categoría 6			
		Suministro e instalación de cable rígido FTP Categoría 6 apantallado, de cuatro pares, preparado para trabajar a 1000 Mbps y hasta 300 Mhz, dispone de un núcleo que separa los pares, incluso tubo coarrugado flexible de diámetro 16 mm, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.			
M00010004	0,050 h	Oficial de primera instalaciones	11,44	0,57	
M00010006	0,055 h	Ayudante instalaciones	11,10	0,61	
M000843445	1,000 m	Cable Cat. 6 FTP rígido	0,72	0,72	
M00010021	1,200 u	Pequeño material	0,13	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					2,06

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DOUS EUROS con SEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.11	Ud.	Pruebas y rotulación e identificaci Puebas y test de aceptación, medidas y rotulaciones.			
M00010009	80,000 h	Oficial 1ª electricista	11,44	915,20	
M00010021	400,000 u	Pequeño material	0,13	52,00	
TOTAL PARTIDA.....					967,20

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de NOVECIENTOS SESENTA E SETE EUROS con VINTE CÉNTIMOS

22.12	Ud.	Punto de toma TV-FM Caja de toma de señal de TV-FM , constituida por: soporte de 2 módulos, frontal para base, placa Light. color definir por D.F., base inductiva blindad para TV-SAT-RD N4210D, ref. material de Bticino, soporte, caja de empotrar, p.p. cable coaxial RG58, bajo tubo coarrugado de PVC color según planos, p.p. cajas de derivación, mecanismos, adaptadores impedancia, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.			
M00010009	0,200 h	Oficial 1ª electricista	11,44	2,29	
M00010006	0,120 h	Ayudante instalaciones	11,10	1,33	
M00330041	10,000 m	Cable coaxial CO12A	0,64	6,40	
M001260118	1,000 UD.	Base coaxial deriv 2 mód Ticin Livi	6,30	6,30	
TOTAL PARTIDA.....					16,32

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de DEZASEIS EUROS con TRINTA E DOUS CÉNTIMOS

22.13	M	Cable coaxial T 100 plus Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.			
M00010009	0,330 h	Oficial 1ª electricista	11,44	3,78	
M0033004102	1,000 m	Cable coaxial T 100 plus	0,64	0,64	
M00010021	8,000 u	Pequeño material	0,13	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					5,46

Ascende o prezo total da partida á mencionada cantidade de CINCO EUROS con CORENTA E SEIS CÉNTIMOS



---

## 4. Mediciones y Presupuesto

## MEDICIONES E PRESUPUESTO

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
<b>CAPITULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>								
2.06	<b>Ud. Bomba sumergibles A.S. 4 m3/h 12mca</b> Bomba sumergible para instalación vertical sumergida, para impulsión de aguas sucias, con paso libre ( 48 mm). Bomba de corriente trifásica, con 10 m de cable y conexión rápida. Ref. TP 65 E 114/11 t de Wilo toda en acero inoxidable. Caudal 4 m3/h 12 mca. Incluido zocalo de descarga, cable guía, cadena con anclaje inox, válvula de retención, bridas, soportes, anclajes y material auxiliar para su montaje. Unidad totalmente instalada.	1				1,00		
						1,00	1.340,52	1.340,52
2.07	<b>Ud. Equipo Protección y Alarma 2x &lt; 3kW</b> Cuadro de protección y alarma para bombas dobles hasta 3kW de potencia. Comprende armario , con sistema de puesta en marcha automático , manual, interruptores automáticos, guardamotores, sistema de control de puesta en marcha y alarma mediante sondas de nivel, sirena luminosa y acústica, control del sistema, cableado y elementos auxiliares para su correcto montaje y funcionamiento del sistema. Incluido anclajes, soportes, conexiones eléctricas, cableado y material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada.	1				1,00		
						1,00	926,48	926,48
<b>TOTAL CAPITULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL .....</b>								<b>2.267,00</b>



## MEDICIONES E PRESUPOSTO

ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
<b>CAPITULO 09 SOLADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS</b>								
9.06	<b>M2 REVESTIM. TABLERO FORMICA</b>							
	M2. Revestimiento de paramento con tablero DM acabado con formica, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.Ejecutado según documentación gráfica de proyecto							
Aseo p baja		4	1,50	2,60		15,60		
		2	2,05	2,60		10,66		
						26,26	75,43	1.980,79
<b>TOTAL CAPITULO 09 SOLADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS .....</b>								<b>1.980,79</b>

## MEDICIONES E PRESUPOSTO

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
<b>CAPITULO 10 CARPINTERIA DE MADERA</b>								
10.03	M2 TAB. CIEGO MOVINORD M-82 TABLERO							
	M2. Tabique modular desmontable MOVINORD tipo M-82 ó similar, ciego, con perfilera vista de acero lacado al horno, aislamiento de 55 mm de lana de roca, y doble panel de tablero aglomerado revestido de PVC de 13 mm, con un espesor total de 80 mm, aislamiento acústico 41,5 dB y RF-60, i/p.p. de puertas y herrajes, colocación de canalizaciones y recibido de cajas, totalmente montado y terminado. Según documentación gráfica de proyecto.							
P. B. C		1	4,50		2,65	11,93		
		1	4,35		2,65	11,53		
PB		1	8,90		3,00	26,70		
						50,16	116,67	5.852,17
<b>TOTAL CAPITULO 10 CARPINTERIA DE MADERA.....</b>								<b>5.852,17</b>

## MEDICIONES E PRESUPUESTO

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
<b>CAPITULO 13 PINTURAS Y VARIOS</b>								
<b>13.05</b>	<b>Ud ROTULO LETRAS</b>							
	Ud. Rotulo a base de letras metálicas recortadas en chapa de 10 mm de grueso con patas de fijación soldadas en parte trasera, lacado de las mismas en blanco, montaje en fachada por medio de taladros en pared para patillas y resina de fijación.	2				2,00		
						2,00	1.830,12	3.660,24
<b>13.06</b>	<b>Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE</b>							
	Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para baños adaptados marca PyP modelo AC-134 de acero inoxidable.	2				2,00		
						2,00	163,70	327,40
<b>13.07</b>	<b>Ud BARRA DE APOYO MURAL FIJA</b>							
	Ud. Barra de apoyo mural para baños adaptados marca PyP modelo AC-131 de acero inoxidable, instalada.	2				2,00		
						2,00	100,56	201,12
<b>13.08</b>	<b>M2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 4 mm</b>							
	M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.							
	Aseos	6	0,60		1,20	4,32		
						4,32	23,00	99,36
<b>13.09</b>	<b>Ud ESCALERA ESCAMOTEABLE 2 TRAMOS</b>							
	Ud. Escalera escamoteable de dos tramos en aluminio, con cajón y tapa de madera de pino nórdico y dimensiones 120x70x22 cm, varillas pasamanos, barra de apertura de 80 cm, totalmente colocada para salvar una altura de suelo a techo de 2,37-2,58 m, sistema de apertura deslizante, i/ p.p de medios auxiliares y de seguridad para la realización de los trabajos.	1				1,00		
						1,00	246,83	246,83
<b>TOTAL CAPITULO 13 PINTURAS Y VARIOS.....</b>								<b>4.534,95</b>

## MEDICIONES E PRESUPOSTO

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
<b>CAPITULO 16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA</b>								
16.51	<b>Ud LUMIN. EMPOT. OD-2987-1+1X54 W HF.</b> Ud. Luminaria de empotrar, OD-2987-1+1X54 W HF o similar, longitud doble, con difusor acrílico blanco, Balasto electronico para dos tubos T5 54W/ 840.	1	2,00		2,00			
						2,00	217,10	434,20
16.52	<b>Ud LUMIN. EMPOT. OD-2981-2X49 W HF.</b> Ud. Luminaria de empotrar, OD-2981-2X49 W HF.o similar longitud simple, con difusor acrílico blanco, Balasto electronico para dos tubos T5 49W/ 840.	1	3,00		3,00			
						3,00	133,68	401,04
16.53	<b>Ud STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL 60810277</b> Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL 60810277. o similar. Reflector liso vaporizado de aluminio Balasto electrónico para dos tubos compactos de 32w/ 840.	1	38,00		38,00			
						38,00	138,81	5.274,78
16.54	<b>Ud STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL C/REGU. 62900122</b> Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS HG 250-2X32W TC-TEL C/REGU. 62900122 o similar. Reflector liso vaporizado de aluminio Balasto electrónico con regulación para dos tubos compactos de 32w/ 840.	1	34,00		34,00			
						34,00	198,22	6.739,48
16.55	<b>Ud STAFF PANOS 250 VIDRIO TRANS. IP54 60800029</b> Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS 250 VIDRIO TRANS. IP54 60800029 o similar, con protección IP 54.	1	5,00		5,00			
						5,00	32,64	163,20
16.56	<b>Ud STAFF PANOS HG200 2X26W TC-DEL 60810252</b> Ud. Downlight de empotrar STAFF PANOS HG200 2X26W TC-DEL 60810252 o similar. Reflector liso vaporizado de aluminio Balasto electrónico para dos tubos compactos de 26w/ 840.	1	32,00		32,00			
						32,00	128,51	4.112,32
16.57	<b>Ud STAFF PANOS 200 VIDRIO TRANS. IP54 60800030</b> Ud. Downlight de empotrar,STAFF PANOS HG200 2X26W TC-DEL 60810252 o similar con protección IP 54.	1	12,00		12,00			
						12,00	32,33	387,96
16.58	<b>Ud L/D-001192-1X50W 12V E.</b> Ud. Downlight de empotrar L/D-001192-1X50W 12V E o similar.. Carcasa de inyección de aluminio. Balasto electrónico para una lámpara halogena 50w 12v QR-CB51.	1	14,00		14,00			
						14,00	30,27	423,78
16.59	<b>Ud OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE</b> Ud. Luminaria de empotrar OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE o similar, luz suave con cerco retranqueado y difusor opal . Balastos electrónicos para cuatro tubos T5 24W/840.	1	16,00		16,00			
						16,00	208,24	3.331,84
16.60	<b>Ud OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE C/ REGULACIÓN</b> Ud. Luminaria de empotrar OD-3280-4X24W HF. LUZ SUAVE C/ REGULACIÓN o similar, luz suave con cerco retranqueado y difusor opal. Balastos electrónicos con regulación para cuatro tubos T5 24W/ 840.	1	20,00		20,00			



## MEDICIONES E PRESUPUESTO

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES 20,00	CANTIDAD 281,47	PRECIO 5.629,40
16.61	Ud TROLL AMPHI 05160/E35/20 Ud. Luminaria de empotrar en suelo TROLL AMPHI 05160/E35/20 o similar con IP68 . Carcasa de acero inoxidable reflector de aluminio puro y cristal de seguridad para una lámpara de halogenuros metálicos de 35w HIT-TC G-8,5 Mastercolour.	1	5,00		5,00	5,00	468,43	2.342,15
16.62	Ud BEGA-7715-1X150W HIT IP65 Ud. Proyector de superficie con brazo y caja de montaje BEGA-7715-1X150W HIT IP65 o similar. Aluminio de inyección y acero inoxidable. Reflector de aluminio puro anodizado para una lámpara de halogenuros metálicos de 150w R7S.	1	1,00		1,00	1,00	625,24	625,24
16.63	Ud OD- 8553-1X36W HF. IP65 Ud. Luminaria de superficie estanca OD- 8553-1X36W HF. IP65 o similar con IP65. Carcasa de poliéster con fibra de vidrio. Difusor de metacrilato. Balasto electrónico para una tubo trifosforo de 36w/ 840.	1	31,00		31,00	31,00	33,80	1.047,80
16.64	Ud OD-8553-2X36W HF. IP65 Ud. Luminaria de superficie estanca OD-8553-2X36W HF. IP65 IP65 o similar. Carcasa de poliéster con fibra de vidrio. Difusor de metacrilato. Balasto electrónico para dos tubos trifosforo de 36w/ 840.	1	3,00		3,00	3,00	43,39	130,17
16.65	Ud SMART DIM LP Ud. Unidad de control de luz SMART DIM LP o similar para un máximo 25 luminarias.	1	8,00		8,00	8,00	54,26	434,08
16.66	Ud SENSOR LUZ LSD EMPOTRADO Ud. Sensor de luz LSD o similar totalmente instalado.	1	12,00		12,00	12,00	55,98	671,76
TOTAL CAPITULO 16 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA.....								32.149,20

## MEDICIONES E PRESUPUESTO

### ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
<b>CAPITULO 22 VOZ Y DATOS</b>								
22.07	<b>Ud. Rack Principal 19" 42U completo</b> Suministro e instalación de armario Armario de Pie de dimensiones 2000x800x800 mm de 42 U, con paneles laterales, puerta con cristal tintado templado de 5 mm, con cerrada con llave, puerta trasera en acero, módulos de ventilación/ alimentación, accesorios, pasacables, tapas, pach panels de 24 tomas Cat.5 y Pach Cord de conexión RJ45-RJ45 Cat. 5, totalmente instalados y probados.					1,00	1.704,73	1.704,73
22.08	<b>UD Cable multipar 25 pares</b> Cable multipar de 25 pares para usos telefónico, incluido p.p. de regletas, portaregletas y conexiones. Totalmente instalado.					20,00	6,29	125,80
22.09	<b>Ud. Toma datos RJ45 Cat6 2 conecto</b> Toma de datos RJ45 Categoría 6 hembra. Constituidos por: Constituidos por: soporte de 2 módulos, tapa para caja de empotrar, color definir por D.F., 2 uds de coector RJ-45 cat. 6 N4267/5, ref. material de Bticino, soporte, caja de empotrar, p.p. cable UTP Cat. 5E, bajo tubo coarrugado de PVC D.25 mm, color según planos, p.p. cajas de derivación, mecanismos, regletas de conexión, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.					49,00	14,96	733,04
22.10	<b>M. Cable rígido FTP Categoría 6</b> Suministro e instalación de cable rígido FTP Categoría 6 apantallado, de cuatro pares, preparado para trabajar a 1000 Mbps y hasta 300 Mhz, dispone de un núcleo que separa los pares, incluso tubo coarrugado flexible de diámetro 16 mm, soportes, anclajes y piezas especiales. Medida la unidad totalmente instalada.					2.450,00	2,06	5.047,00
22.11	<b>Ud. Pruebas y rotulación e identificaci</b> Puebas y test de aceptación, medidas y rotulaciones.					1,00	967,20	967,20
22.12	<b>Ud. Punto de toma TV-FM</b> Caja de toma de señal de TV-FM , constituida por: soporte de 2 módulos, frontal para base, placa Light. color definir por D.F., base inductiva blindada para TV-SAT-RD N4210D, ref. material de Bticino, soporte, caja de empotrar, p.p. cable coaxial RG58, bajo tubo coarrugado de PVC color según planos, p.p. cajas de derivación, mecanismos, adaptadores impedancia, rozas, tapado de rozas y pequeño material. Instalación totalmente terminada.					2,00	16,32	32,64
22.13	<b>M Cable coaxial T 100 plus</b> Cable coaxial tipo T 100 plus atenuación a 2150 Mhz de 0305 dB/m, para distribución de señal RTV, bajo tubo polietileno reticulado de D 20 mm. Incluido conexiones, anclaje y elementos auxiliares. Totalmente instalado.					80,00	5,46	436,80
<b>TOTAL CAPITULO 22 VOZ Y DATOS .....</b>								<b>9.047,21</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>55.831,32</b>



---

## 5. Resumen de Presupuesto

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## ANEXO DE MEJORAS PARA P. BASICO+EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA BIBLIOTECA (A Piringalla )

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAPITULO 01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	0,00	0,00
CAPITULO 02	SANEAMIENTO HORIZONTAL.....	2.267,00	4,06
CAPITULO 03	CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERAS.....	0,00	0,00
CAPITULO 04	ESTRUCTURA Y HORMIGONES.....	0,00	0,00
CAPITULO 05	ALBAÑILERIA, AISLAMIENTOS.....	0,00	0,00
CAPITULO 06	CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS.....	0,00	0,00
CAPITULO 07	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES.....	0,00	0,00
CAPITULO 08	ENFOSCADOS, GUARNECIDOS Y FALSOS TECHOS.....	0,00	0,00
CAPITULO 09	SOLADOS, CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS.....	1.980,79	3,55
CAPITULO 10	CARPINTERIA DE MADERA.....	5.852,17	10,48
CAPITULO 11	CARPINTERIA ALUMINIO, METÁLICA Y CERRAJERÍA.....	0,00	0,00
CAPITULO 12	VIDRIERÍA.....	0,00	0,00
CAPITULO 13	PINTURAS Y VARIOS.....	4.534,95	8,12
CAPITULO 14	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO.....	0,00	0,00
CAPITULO 15	APARATOS SANITARIOS.....	0,00	0,00
CAPITULO 16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA.....	32.149,20	57,58
CAPITULO 17	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.....	0,00	0,00
CAPITULO 18	INSTALACIONES ESPECIALES.....	0,00	0,00
CAPITULO 19	INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS.....	0,00	0,00
CAPITULO 20	INSTALACIÓN PLUVIALES.....	0,00	0,00
CAPITULO 21	INSTALACION GAS NATURAL.....	0,00	0,00
CAPITULO 22	VOZ Y DATOS.....	9.047,21	16,21
CAPITULO 23	SEGURIDAD Y SALUD.....	0,00	0,00
<b>TOTAL EXECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>55.831,32</b>	
13,00 % Gastos xenerais.....		7.258,07	
6,00 % Beneficios industriais.....		3.349,88	
SUMA DE G.G. y B.I.		10.607,95	
SUMA		<b>66.439,27</b>	
16,00 % I.V.A.....		10.630,28	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>77.069,55</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO XERAL</b>		<b>77.069,55</b>	

Ascende o presuposto xeral de anexo de melloras de obra á expresada cantidade de SETENTA E SETE MIL SESENTA E NOVE EUROS con CINCUENTA E CINCO CÉNTIMOS

Lugo, diciembre de 2008

El Arquitecto

El Arquitecto

El Arquitecto

El Arquitecto

JORGE SALVADOR FERNÁNDEZ

ALBERTE GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

JORGE GÓMEZ CEREIJO

MANUEL LÓPEZ GUITAR