

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
CAPÍTULO 2. EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
02.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO	132.702,58
02.02	m3	EXCAVACIÓN DE ENCEPADOS T.COMPACTOS PALAU	4.426,08
02.03	m3	EXCAVACIÓN DE ENCEPADOS T. COMPACTOS HOTEL	2.545,06
02.04	m3	TRANSPORTE DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	139.623,72
02.05	m3	RELLENO DE GRAVA	8.640,86
02.06	m3	RELLENO TIERRAS EN TRASDOS DE MUROS	7.566,38
02.07	m3	RELLENO TIERRAS EN SUBBASE CALLE	3.899,86
02.08	ud	Bombeo y mantenimiento nivel freático	1,00
02.09	ud	Transplante de olivo Patronato San Jose Obrero	1,00
02.10	día	Instalación de bombeo saneamiento periferica del estado	445,00
02.11	ud	Demolición estación transformadora Gesa	1,00
02.12	m2	Malla de proyección taludes	4.940,00

CAPÍTULO 3. CIMENTACIÓN			
03.02	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40 EN POZOS. PALACIO	1.573,66
03.03	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40 EN POZOS. HOTEL	426,50
03.04	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIB+Qb. PALACIO	5.070,66
03.05	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIIB+Qb. HOTEL	829,06
03.06	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN ENCEPADOS , HA-40/B/20/IIIB+QB. PALACIO	891,37
03.07	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN ENCEPADOS , HA-40/B/20/IIIB+QB. HOTEL	379,36
03.08	m3	HORMIGÓN EN MUROS DE CONTENCIÓN, HA-40/B/20/IIIB+QB. PALACIO	878,98
03.09	m3	HORMIGÓN EN MUROS DE CONTENCIÓN, HA-40/B/20/IIIB+QB. HOTEL	189,68
03.10	kg	ACERO CORRUGADO B-500S. PALAU	743.640,57
03.11	kg	ACERO CORRUGADO B-500S. HOTEL	210.000,00
03.12	m2	RELLENO GRANULAR COMPACTADO. PALAU	13.042,43
03.13	m2	RELLENO GRANULAR COMPACTADO. HOTEL	2.833,91
03.14	m2	MURO PANTALLA DE ESPESOR 0,80 m	3.646,64
03.16	m2	MURO PANTALLA DE ESPESOR 0.50 m	1.639,93
03.19	ud	Transporte y retirada equipo completo de hinca o descabezado	5,00
03.20	ml	Pilote prefabricado 300	9.140,85
03.21	ml	Pilote prefabricado 350	14.308,54
03.22	ud	Junta ABB sección 300	519,00
03.23	ud	Junta ABB sección 350	759,50
03.24	ud	Descabezado de pilote sección 300	596,00
03.25	ud	Descabezado de pilote sección 350	821,00
03.26	h	Parada equipo de hinca	17,00
03.27	ml	Perforación diámetro 311-330 mm.	564,00
03.28	ud	Transporte y retirada equipo completo de micropilotaje	1,00
03.29	ud	Micropilote d=200 mm.armadura 88.9x76.3x6.3mm.	648,00
03.30	ml	Micropilote d=200 mm.armadura 114x96.7x8.8mm.	336,00
03.31	ml	Armadura de anclaje de micropilote en encepado	60,00
03.33	Tn	Mortero seco inyectado sobre lo previsto	70,78
03.35	ud	Ejecución y montaje de placa de anclaje en micropilotes	18,00
03.36	m3	Suplemento aditivo impermeabilizante para hormigón MELCRET HI	3.506,89
03.37	m3	Vertido hormigon H40 en encepados y riostras	1.851,32
03.38	m3	Hormigon H40-Qb en muros de contencion falta añadir Qb	237,77
03.40	ml	Sobrante pilotes T-300	880,00
03.41	ml	Sobrante pilotes T-350	739,07
03.42	ml	Ejecucion de juntas de hormigonado losas sotano con Nervometal	194,39
03.43	Kg	Sellado superior filtraciones losa	445,00
03.44	ud	Refuerzos pozos Zona 2-Tipo 1	6,00
03.45	ud	Refuerzos pozos Zona 2-Tipo 2	5,00
03.46	ud	Refuerzos pozos Zona 2-Tipo 3	1,00
03.47	ud	Refuerzos pozos Zona 2-Tipo 4	2,00
03.48	ml	Tratamiento de sellado junta viga coronación	414,79
03.49	ml	Impermeabilización juntas entre pantallas resina epoxi	235,00
03.50	ud	Picado de encepados para el paso de tubos de saneamiento	1,00
03.51	ud	Rearmar endepados cortados para colocar saneamiento	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
03.52	ud	Protección tubo Sanecor 1000 Sotano Zona-1	1,00

CAPÍTULO 4. ESTRUCTURA

04.02	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS INTERIORES. PALACIO	6.081,86
04.03	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS INTERIORES. HOTEL	631,31
04.04	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILARES. SECCIÓN RECTANGULAR. PALACIO	194,68
04.05	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILARES. SECCIÓN RECTANGULAR. HOTEL	482,99
04.06	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN VIGAS. SECCIÓN RECTANGULAR. PALACIO	250,78
04.07	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN VIGAS. SECCIÓN RECTANGULAR. HOTEL	392,05
04.08	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ARMADAS PLANAS. PALACIO	20.532,82
04.09	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ARMADAS PLANAS. HOTEL	15.622,69
04.10	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS INCLINADAS Y ZUNCHOS. PALACIO	2.080,50
04.11	m2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS INCLINADAS Y ZUNCHOS. HOTEL	482,72
04.12	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS PLANAS. PALACIO	6.797,78
04.13	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSAS PLANAS. HOTEL	4.831,00
04.14	m3	H.A EN LOSAS INCLINADAS DE CUALQUIER DIMENSIÓN. PALACIO	684,73
04.15	m3	H.A EN LOSAS INCLINADAS DE CUALQUIER DIMENSIÓN. HOTEL	134,42
04.16	m2	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE CANTO TOTAL 12 cm. PALACIO	13.348,78
04.17	m2	FORJADO UNIDIRECCIONAL DE CANTO TOTAL 12 cm. HOTEL	5.335,58
04.18	kg	ACERO CORRUGADO B-500S. PALACIO	1.894.568,45
04.19	kg	ACERO CORRUGADO B-500S. HOTEL	1.122.925,82
04.20	kg	ACERO CORRUGADO B-500S. ESCALERAS	38.420,69
04.22	kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS. PALACIO	697.374,15
04.23	kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS. HOTEL	313.125,84
04.24	kg	ACERO S 355 J2 EN VIGAS Y PILARES ARMADOS. PALACIO	2.212.904,40
04.25	kg	ACERO S 355 J2 EN VIGAS Y PILARES ARMADOS. HOTEL	747.913,16
04.26	ud	JUNTA DE DILATACIÓN MEDIANTE CONECTORES TIPO TITÁN G-30-0	114,00
04.27	ud	JUNTA DE DILATACIÓN MEDIANTE CONECTORES TIPO TITÁN I-40-0	96,00
04.28	ud	APOYO DE NEOPRENO 350 mm x 400 mm	58,28
04.29	ud	APOYO DE NEOPRENO ARMADO CONFINADO Tipo POT	2,00
04.30	m3	RECRECIDO CON HORMIGÓN DE ARLITA HL-60	164,00
04.31	m3	Suplemento hormigón para armar HR-60 PALACIO	78,26
04.32	m3	Hormigón H40 en capiteles de pilares y arranques de muros	2.317,43
04.33	kg	Suplemento por aplicación imprimación Amercoat 71	3.965.276,11
04.34	m3	Alquiler y montaje de cimbra	21.158,20
04.35	m3	Hormigón HA-25 en zapatas apeos.	31,30
04.36	Kg	Acero S 275 JR en perfiles laminados para formación apeos	21.965,45
04.37	ud	Desapeo hidráulico de estructura metálica del Hotel	1,00
04.38	ud	Demolición de apeos provisionales.	1,00
04.39	kg	Transporte de material estructural del Hotel	698.000,00
04.40	ud	Gastos personal de montaje por la paralización del hotel	1,00
04.41	ud	Gasto derivados por bajo rendimiento y paradas zona 1 y 2	1,00
04.42	ml	Cortes en losa de hormigón con equipo de disco	57,69
04.43	ud	Ejecución dintel zona 1 escalera 1	1,00
04.44	ud	Demolición dintel zona 1 escalera 1	1,00
04.45	ml	Impermeabilización provisional de juntas de construcción con LBM	100,00
04.46	ml	Negativos en encofrado para formación de huecos	2.600,00
04.47	ud	Formación de huecos en vigas metálicas	400,00
04.48	m2	Retablado encofrado zona acceso auditorio mayor	170,00
04.49	ud	Ejecución anclajes con resina epoxi en descansillos de escaleras	3.054,00
04.50	ud	Formación de cajeados en muros para alojamiento luminaria	79,00
04.51	ud	Hornacinas en muros de hormigón para elementos de extinción	6,00
04.52	m2	Encofrado Muro eje 292, apoyo losa techo zona 2	40,02
04.53	ud	Rectificación pilar U75 incluso corte de placa por hueco	1,00
04.54	ud	Encofrado losa parado Zona 1 +3.38	64.114,05
04.55	dia	Material de encofrado preso por para da Hotel	165,00
04.56	ud	Coste del desmontaje y devolución material encofrado paradas	1,00
04.57	ml	Caja de esperas modelo Stabos 230D d=12 c/20	80,00
04.58	ml	Pieza de poliestirano expandido triangular 44x117	35,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
04.59	ud	Recrecido viga coronación en zona de rampas	9,00
04.60	m3	Recrecido de losa -0.20 sobre muro C. Queretaro punzonamiento	8,95
04.61	kg	Refuerzo de chapa de acero cota -0.20 C. Queretaro punzonamiento	15.896,25
04.62	ud	Reposición de placas de anclaje por falta de definición.	1,00
04.63	ud	Picado de muros auditorio menor para paso de correas y vigas	1,00
04.64	m3	Incremento por hormigón autocompactable	264,79
04.65	ud	Conector tipo Nelson en estructura metálica	10.814,00
M04.01	ud	Cierre de huecos en patinillo en planta cubierta	1,00
N04.02	ud	Refuerzo HEB-500 y eliminación Pilares zona cafetería.	1,00
N04.03	m2	Reparación de estructura metálica fachada sur Opción 2	14.125,08

CAPÍTULO 5. ALBAÑILERIA

05.04	m2	1/2 ASTA LADRILLO CATALAN GERO e=13,5 cm	10.439,37
05.05	m2	FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x15 cm MACIZADO	3.915,17
05.06	m2	FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm MACIZADO	5.722,64
05.07	m2	FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x30 cm MACIZADO	4.940,82
05.08	m2	TABIQUE TAMBOR BLOQUE HORM, GRIS 40x20x15 cm	493,32
05.09	m2	FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA E IMPERMEABILIZACION EN TABIQUE TAMBOR	268,96
05.10	m2	ESTRUCTURA METALICA AUXILIAR PARA FABRICAS DE ALBAÑILERIA	1.919,62
05.12	m2	FORMACIÓN DE RAMPAS DE ALBAÑILERIA	992,08
05.13	ml	FORMACIÓN DE ESCALERAS Y PELDAÑEADO DE ALBAÑILERIA	2.505,04
05.14	ml	FORMACIÓN DE GRADERIO DE ALBAÑILERIA	1.763,67
05.15	ml	POLIURETANO AGLOMERADO EN LATERALES GRADERIOS	291,38
05.16	m2	RECRECIDO TABIQUES PALOMEROS h=30 cm	195,79
05.17	m2	RECRECIDO TABIQUES PALOMEROS h=70 cm	217,58
05.18	m2	RECRECIDO TABIQUES PALOMEROS h=100 cm	200,00
05.19	m2	RECRECIDO TABIQUES PALOMEROS h=130 cm	13,53
05.20	m2	RECRECIDO TABIQUES PALOMEROS h=150 cm	7,76
05.22	m2	TABIQUE CARTÓN-YESO 15+15 / LANA DE ROCA 70 mm / 15+15	1.445,05
05.23	m2	TRASDOSADO DE CARTÓN-YESO 15+15 ,CON ESTR. MET.	17.390,43
05.24	m2	TRASDOSADO LUCERNARIOS CARTÓN-YESO 15+15 CURVO	87,16
05.25	m2	CIERRES VERTICALES EN FALSOS TECHOS CON PLACA 15mm CARTÓN-YESO	502,50
05.26	m2	SUPLEMENTO POR PLACA HIDROFUGA	6.851,57
05.27	m2	SUPLEMENTO POR PLACA RF	4.307,18
05.29	m2	RECIBIDOS MARCOS MENORES A 3 m2	2.034,51
05.30	m2	RECIBIDOS MARCOS DE 3 m2 A 6 m2	3.713,84
05.31	m2	RECIBIDOS GRANDES CARPINTERIAS	3.002,26
05.32	ud	COLOCACIÓN DUCHAS Y BAÑERAS	276,00
05.34	m2	FORMACIÓN CAJEADO PARA FELPUDO	77,15
05.35	m2	ENFOSCADO MAESTREADO EN PARAMENTOS VERTICALES	42.362,22
05.36	m2	ENFOSCADO MAESTREADO + LUCIDO DE CEM. PARAMENTOS VERTICALES	4.600,00
05.37	m2	ENFOSCADO A BUENA VISTA EN PARAMENTOS VERTICALES	912,00
05.38	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA DE MORTERO HIDROFUGO EN VERTICALES	704,87
05.39	ud	PERFORACIONES EN MUROS, LOSAS, FORJADOS, ETC... D=110 mm	205,00
05.40	ud	PERFORACIONES EN MUROS, LOSAS, FORJADOS, ETC... D=125 mm	219,00
05.41	ud	PERFORACIONES EN MUROS, LOSAS, FORJADOS, ETC... D=160 mm	285,00
05.42	ud	PERFORACIONES EN MUROS, LOSAS, FORJADOS, ETC... D=200 mm	327,00
05.43	ud	PERFORACIONES EN MUROS, LOSAS, FORJADOS, ETC... D=315 mm	121,00
05.44	m2	PERFORACIONES EN MUROS, LOSAS, FORJADOS, ETC...	212,63
05.46	ml	FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA TRASDOS MUROS SOTANO	1.095,03
05.47	ud	SELLADO IGNIFUGO PATINILLOS	115,00
05.49	m2	MÁRMOL BLANCO "DOLOMITA" EN SPA Y JACUZZI	172,98
05.50	m2	GRES PORCELANICO	132,91
05.51	m2	LAMINA GEOTEXTIL FILTRANTE	274,32
05.52	m2	IMPERMEABILIZACION PISCINA	341,79
05.53	m2	CAPA DE HORMIGON GUNITADO 10mm DE ESPESOR	561,21
05.54	m2	MORTERO DE CEMENTO HIDROFUGO ESPESOR 10cm EN VERT.	126,06
05.55	m2	MORTERO DE CEMENTO HIDROFUGO ESPESOR 10cm EN HORIZT	172,81
05.56	m2	POLIURETANO AGLOMERADO 50 mm Y 80 kg/m3	341,79

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
05.57	ml	REBOSADERO DE AGUA CON PLETINAS DE INOX.	100,77
05.58	ml	FORMACIÓN DE ESCALERAS Y PELDAÑEADO DE ALBAÑILERIA	29,55
05.59	ud	ESCALERA ACERO INOX. DE ACCESO PISCINA	8,00
05.61	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	1,00
05.62	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A ELECTRICIDAD	1,00
05.63	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A CLIMATIZACIÓN	1,00
05.64	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A GAS	1,00
05.65	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A ACTIVIDADES CLASIFICADAS	1,00
05.66	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A INSTALACIONES ESPECIALES Y AUDIOVISUALES	1,00
05.67	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A ASCENSORES	1,00
05.68	ud	AYUDAS ALBAÑILERIA A RESTO DE GREMIOS	1,00
05.69	ml	Suplemento colocación tabiabsorber	15.340,00
N05.02	m2	SUPLEMENTO ENFOSCADO MAESTREDO HIDROFUGO EN FACHADAS	6.000,00
N05.03	m2	EJECUCIÓN TABIQUE PLADUR EN PATINILLO DE BAÑOS DE HABITACIONES	1.135,48
N05.04	ud	AMPLIACION PATINILLOS HOTEL	1,00
N05.05	m2	SUPLEMENTO POR ESTRUCTURA EN H 70 MM.	3.808,29
N05.06	ml	ZUNCHO PARA APOYO DE MURO DE BLOQUE EN ESQUINA PALACIO-PUENTE	5,83
N05.07	ud	Apertura de hueco en cubierta para exutorio	1,00
N05.08	ud	Ampliación de hueco en cubierta para exutorio	2,00
N05.09	ud	MODIFICACIÓN DE HUECO PARA VENTILACIÓN P3 HOTEL	1,00
N05.10	ud	Refuerzo bloque cubierta	167,18
N05.11	ud	Adaptación hueco de entrada ascensores y montacargas	121,00
N05.12	ud	Modificación patinillos instalaciones cubierta P10 hotel.	1,00
N05.13	ml	Zuncho coronación cubierta	167,17
N05.14	ud	Sala de filtros y bombas piscina paltna 7ª de Hotel	1,00
N05.15	ud	Fijación mediante UPN 300 para tabique en zona de dilatación	1,00
N05.16	ud	Modificación foso escalera mecánica Zona 1	1,00
N05.17	ml	Dintes Ascensores	385,12
N05.18	ud	Modificación rellanos escalera mecánica zona 1	3,00
N05.19	m2	TRASDOSADO DE CARTON-YESO 15 ,CON ESTR. MET.	12.000,00

CAPÍTULO 6. REVESTIMIENTOS**SUBCAPITULO 06.01 TECHOS**

06.01.02	m2	TECHO DE DEPLOYEE EN EXPOSICIONES, e=0.5 mm; a=0.4 mm; dc=1.8 mm	1.887,62
06.01.03	m2	TECHO DE DEPLOYEE, e=0.8 mm; a=1.0 mm; dc=6.0 mm	1.000,00
06.01.05	m2	PLADUR 15+15 BAJO ESCALERAS	824,11
06.01.06	m2	PLADUR 15+15 CON SOPORTE GOMA ANTIVIBRATORIO	15.491,27
06.01.08	m2	PLADUR FON R12 + LAMINA VELOGLAS CON GOMA ANTIVIBRATOR	1.960,00
06.01.10	m2	FERMACELL 15+15 CON SOPORTE GOMA ANTIVIBRATORIO (pasa a pladur)	2.862,05
06.01.11	m2	SUPLEMENTO POR PLACA HIDROFUGA	2.637,00
06.01.12	m2	SUPLEMENTO POR PLACA RF	1.854,00
06.01.13	m2	REGISTRO FALSO TECHO CARTÓN YESO O FERMACELL	297,96
06.01.14	m2	ESPUMA QUASH 30 mm	2.844,19
06.01.16	m2	TECHO ALUMINIO + TABLERO OKUME 12 mm + RASTRELES 50 mm	439,76
06.01.17	m2	TECHO ESCAMADO DE AL. + TABLERO OKUME 12 mm + RASTRELES 50 mm	383,04
06.01.18	m2	TECHO ALUMINIO + TABLERO OKUME 15 mm + RASTRELES 50 mm	1.906,15
06.01.19	m2	TECHO ALUMINIO + TABLERO OKUME 18 mm + RASTRELES 50 mm	494,50
06.01.20	m2	TECHO HERAKUSTIK HKF 25 mm + RASTRELES 50 mm CADA 600 mm	366,68
06.01.21	m2	TECHO DE LISTONES DE MADERA 28x2 cm SEPARADOS 15cm	478,33
06.01.22	m2	CONTRACHAPADO DE MADERA DE OKUME ACABADO EN FRESNO	577,20
06.01.23	m2	LISTONADO MADERA OKUME 20x30 mm CON RANURA DE 10 mm	432,04
06.01.24	m2	PANELES DECOACUSTIC S900 MPT CON PERFILES Y BARILLAS	944,04
06.01.25	m2	TECHO PIEDRA 40 mm + SUBESTRUCTURA ALUMINIO	638,84
06.01.26	m2	ENTABLONADO ROBLE HORNEADO ESCAMAS 12 cm + ENRASTRELADO	94,46
06.01.27	m2	CAJON DE AISLAMIENTO ACUSTICO EN ASEOS DE HABITACIONES	1.615,18
06.01.28	ml	FOSEADOS PARA GUIAS DE PUERTAS CORREDERAS	183,38
06.01.29	ml	FOSEADOS DE ILUMINACION EN TECHOS SALAS MAYOR, MENOR Y POLIVAL.	314,22
06.01.30	ml	FOSEADO DE PLADUR PARA LUMINARIA EN TECHO DE ASEOS Y VESTUARIOS	208,88
06.01.31	ml	FORMACION FOSEADO DE PLADUR PARA LUMINARIA DE PASOS	674,69

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
06.01.32	ml	FOSEADO DE PLADUR PARA LUMINARIA EN TECHO VESTIBULOS GENERALES	1.891,66
06.01.33	ml	FOSEADO DE PLADUR PARA LUMINARIA EN TECHO HABITACIONES	1.478,64
06.01.34	ml	FOSEADO DE PLADUR PARA IMPUSIÓN EXTRACCIÓN AIRE HABITACIONES	1.880,42
06.01.35	m2	CAJON DE PLADUR RF PARA INSTALACIONES	1.200,00
M06.01.x	m2	Techo de Absorción acustica formado por Panel neto	308,60
M06.01.01	m2	PLADUR 15 CON SOPORTE GOMA ANTIVIBRATORIO	18.123,02
M06.01.03	m2	PLADUR 15CON ESPIGAS DE TACOS HILTI	3.090,10
N06.01.05	ud	REGISTRO PARA CORTINA DE VENTANA DE HABITACIÓN	299,00

SUBCAPITULO 06.02 REVESTIMIENTOS VERTICALES

06.02.02	m2	TABLILLAS MACHIEMBRADAS DE ROBLE HORNEADO pasa a haya ranurada	6.005,57
06.02.03	m2	CONTRACHAPADO MADERA OKUME CON FORMICA ALUMINIO	3.007,20
06.02.04	m2	CONTRACHAPADO OKUME CHAPADO EN FRESNO SOBRE RASTREL	1.866,17
06.02.05	m2	CONTRACHAPADO OKUME CHAPADO EN FRESNO SOBRE DM	7.557,47
06.02.06	m2	LISTONES CONTRACHAPADO DE MADERA DE OKUME CHAPADOS EN FRESNO	1.013,97
06.02.07	m2	LISTONES CONTRACHAPADO DE MADERA DE OKUME CON FORMICA ALUMINIO	99,62
06.02.08	m2	TABLERO DE HERAKUSTIK 25mm SOBRE RASTREL	2.455,71
06.02.10	m2	TABLERO DM 16mm CON ENRASTRELADO	10.944,55
06.02.11	m2	REVESTIMIENTO CHAPA DE ACERO 10mm ESPESOR CON SUBESTRUCTURA	59,41
06.02.12	m2	REVESTIMIENTO PIEDRA GRANITO NEGRO DE ZIMBAWE FLAMEADO	376,75
06.02.14	m2	GRES CINCA 10x10 cm EN PARAMENTOS	3.150,19
06.02.15	ml	MEDIACAÑA GRES COCINAS Y VESTUARIOS	2.235,15
06.02.16	m2	MARMOL BLANCO "DOLOMITA" 20mm. DE ESPESOR	5.321,58
06.02.17	m2	ESPUMA DE "QUASH"	2.300,00
06.02.20	m2	RELLENO DE PLASTAZOTE 30mm.	2.826,34
06.02.21	ml	ENCIMERA MARMOL DOLOMITA BLANCO 20mm DE ESPESOR	426,21
06.02.23	m2	PLACA DE VIROC 20mm EN CIERRES DE FACHADA	673,82
06.02.24	m2	FORMACIÓN DE TRASDOSADO DE BAÑO CON CARTON-YESO 15 MM	12.993,13
M06.02.01	ud	Registro para cortina de vidriera duchas en habitaciones	226,00
M06.02.02	ud	Registro oculto para cuadro eléctrico sobre forro de tablero DM	268,00
C06.02.02	m2	Revestimiento con tablillas madera de Padouk	4.528,00
N06.02.03	ud	Forro de pilar en chapa de aluminio anodizado Hotel	3,00
N06.02.04	ud	Forro de pilar en Composite Silver Metalic Palacio 400x140x910	12,00
N06.02.05	ud	Forro de pilar en Composite Silver Metalic Palacio 400x140x2000	26,00
N06.02.06	ud	Forro de pilar en Composite Silver Metalic Palacio 500x140x2000	3,00
N06.02.07	ud	Forro de pilar en Composite Silver Metalic Palacio 750x140x2000	3,00
N06.02.08	ud	Adaptación pieza revestimiento marmol cabecero bañera	110,00
N06.02.09	ud	DOBLE PLACA Pladur 15+15mm CON SUJECION ANTIVIBRATORIA	3.140,57
N06.02.10	ud	Suplemento por estructura en H 48 mm en trasdosado de pladur	10.213,66
05.23	ud	TRASDOSADO DE CARTON-YESO 15+15 .CON ESTR. MET.	6.080,07

SUBCAPITULO 06.03 PAVIMENTOS

06.03.05	ml	PELDAÑEADO DE GRANITO NEGRO ZIMBAWE FLAMEADO 180X90	116,42
06.03.06	m2	PAVIMENTO DE MÁRMOL BLANCO "DOLOMITA"	1.577,27
06.03.07	m2	PARQUET FLOTANTE DE FRESNO	18.324,95
06.03.08	ml	PELDAÑO PARQUET FLOTANTE DE FRESNO	26,01
06.03.09	m2	SOLADO EXT. MADERA TIPO EXTERPARK DE TARIMA DE MADERA	680,01
06.03.10	m2	SUELO TÉCNICO DE TARIMA MADERA DE FRESNO	328,42
06.03.11	m2	TARIMA DE ROBLE HORNEADO 20mm DE ESPESOR Pasa a parklex	2.218,42
06.03.13	m2	PAVIMENTO DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	1.596,35
06.03.14	ml	REVESTIMIENTO DE PELDAÑEADO DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	15,07
C06.03.15	m2	SOLADO DE RESINA EPOXI	6.054,84
06.03.18	ml	PELDAÑO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	2.598,52
06.03.19	m2	DESCANSILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN	3.536,41
06.03.20	m2	FORMACIÓN DE PENDIENTE CON HORMIGON CELULAR ESPESOR MEDIO 10cm	1.291,62
06.03.22	m2	LOSA FLOTANTE 40-60mm Y 600 Kg/m3	12.500,00
06.03.23	m2	LOSA FLOTANTE 120-150 mm Y 600 kg/m3	1.054,47
06.03.24	m2	LOSA FLOTANTE 170-190 mm Y 600 kg/m3	16,76

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
06.03.25	m2	LOSA FLOTANTE 60-80 mm Y 2000 kg/m3	2.752,80
06.03.26	m2	LOSA FLOTANTE 60 mm Y 600 kg/m3	1.760,64
06.03.27	m2	LOSA FLOTANTE 90 mm Y 600 kg/m3	10.598,66
06.03.28	m2	LOSA FLOTANTE 80 mm Y 830 kg/m3	579,65
06.03.31	m2	LOSA FLOTANTE 160 mm Y 2000 kg/m3	157,91
06.03.32	m2	LOSA FLOTANTE 170 mm Y 2000 kg/m3	1.944,47
06.03.33	m2	LOSA FLOTANTE DE HORMIGÓN AUTONIVELANTE 80 mm Y 2000 kg/m3	211,01
06.03.34	m2	CAPA DE COMPRESIÓN ARMADA DE 100 mm Y 2000 kg/m3	3.579,88
06.03.35	m2	RELLENO HORMIGON ALIGERADO EN ESCALERAS ESPESOR MEDIO 10cm	95,30
06.03.39	m2	DOBLE CAPA TIPO VIROC 15 + 15 mm COLOCADO A ROMPEJUNTAS	800,00
06.03.40	ml	TABICA ROBLE HORNEADO 20 mm SALA PRINCIPAL	810,15
06.03.41	ml	TABICA ROBLE HORNEADO 20 mm PALCO SALA PRINCIPAL	495,34
06.03.42	ml	TABICA ROBLE HORNEADO 20 mm SALA MENOR	331,07
06.03.43	ml	PELDAÑEADO PINO OREGÓN	17,66
06.03.44	ml	PELDAÑEADO ROBLE HORNEADO 20mm	22,28
06.03.45	ml	PELDAÑEADO RESINA AUTONIVELANTE ACABADO SIKAFLOOR-261	43,47
06.03.46	m2	HUELLA DE ESCALERA MADERA DE FRESNO 20mm DE ESPESOR	17,90
06.03.47	m2	HUELLA DE ESCALERA EN ALUMINIO 5mm DE ESPESOR SOBRE VIROC	77,40
06.03.48	ml	CAJÓN DE UN PELDAÑO	199,29
06.03.49	ml	CAJÓN DE DOS PELDAÑOS	84,91
06.03.50	ml	CAJÓN MINUSVÁLIDOS	11,60
06.03.51	m2	FELPUDO 3M METALICO	55,65
06.03.52	ml	JUNTA DE ACERO INOX.	151,98
06.03.54	ml	RODAPIE DM 100x16 mm PINTADO DE BLANCO + PERFIL EN L	3.905,56
06.03.55	ml	RODAPIE EN "L" DE ACERO INOXIDABLE	2.549,83
06.03.56	m2	Solera de hormigon con tratamiento corindon	9.206,53
M06.03.01	m2	LOSA FLOTANTE 115 mm Y 600 kg/m3	1.634,68
M06.03.02	m2	Ejecución de solera ventilada son sistema Caviti	2.512,71
N06.03.03	ml	JUNTA ADHESIVA ENTRE PAVIMENTO DE MARMOL Y PARKLEX	268,00
N06.03.04	m2	Pavimento granito negro Ochavo flameado 90X90X6 cm	6.750,45
N06.03.05	ml	Recrido losa hotel en planta 7ª habitación con terraza	21,33

CAPÍTULO 7: AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

SUBCAPITULO 07.01 IMPERMEABILIZACIONES

07.01.01	ml	IMPERMEABILIZACION JUNTA DE DILATACION	412,22
07.01.02	ml	IMPERMEABILIZACION DE REMATES DE CARP. EXTERIOR	745,82
07.01.03	ml	IMPERM. EN REMATE SUPERIOR DE CARP. EXT. PLANTAS ELEVADAS	1.194,04
07.01.04	ml	IMPERM. EN REMATE INFERIOR DE CARP. EXT. PLANTAS ELEVADAS	1.194,04
07.01.05	ml	IMPERM. EN REMATE LATERAL EN L DE CARP. EXT. PLANTAS ELEVADAS	214,88
07.01.06	ml	IMPERM. EN REMATE LATERAL EN U DE CARP. EXT. PLANTAS ELEVADAS	431,35
07.01.11	ml	IMPERM. EN REMATE SUPERIOR EN L DE CARP. EXT. DE PLANTA BAJA	96,52
07.01.12	ml	IMPERM. EN REMATE SUPERIOR PUERTAS DE PIEDRA DE PLANTA BAJA	6,67
07.01.13	ml	IMPERM. EN REMATES LATERALES DE CARP. EXT. DE PLANTA BAJA	35,80
07.01.14	ml	IMPERM. EN REMATE INFERIOR TIPOS DVh1A y DVh1C DE CARP. EXT. PB.	110,33
07.01.15	ml	IMPERM. EN REMATE INFERIOR TIPO DVh1B DE CARP. EXT. PB.	4,39
07.01.16	m2	IMPERMEABILIZACION DEPOSITO	697,00
07.01.17	m2	IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSOR	624,57
07.01.18	ml	JUNTA HIDROEXPANSIVA	585,35
07.01.19	m2	FILM DE PLÁSTICO	22.116,37
07.01.20	m2	IMPERMEABILIZACION SUELO ASEOS Y VESTUARIOS	3.195,38
07.01.21	m2	IMPERMEABILIZACION TERRAZAS	653,33
07.01.22	m2	LAMINA DRENANTE EN MUROS SÓTANO	11.861,64
07.01.23	m2	IMPERMEABILIZACIÓN EN MUROS SÓTANO 1 sola lamina+imprimación	4.701,22
07.01.24	m2	GEOTEXTIL	43.678,66

SUBCAPITULO 07.02 AISLAMIENTOS

07.02.06	m2	LANA FIBRA TIPO ARENA O SIMILAR 80 mm Y 60 kg/m3 CON VELO NEGRO	1.014,15
----------	----	---	----------

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
07.02.07	m2	MANTA DE LANA MINERAL DE 50MM ESPESOR EN FACHADA	10.246,65
07.02.08	m2	POLIESTIRENO EXTRUIDO 60 mm DE ESPESOR Y 35kg/m3	200,00
07.02.09	m2	POLIETILENO RETICULADO 5 + 5 mm	4.318,18
07.02.10	m2	POLIETIRENO RETICULADO 5 mm	25.768,81
07.02.11	ml	JUNTA PERIMETRAL POLIETIRENO RETICULADO 5 mm	13.958,62
07.02.12	m2	POLIURETANO AGLOMERADO 40 mm y 40 kg/m3	463,04
07.02.15	m2	POLIURETANO AGLOMERADO 40 mm Y 100 kg/m3	2.257,45
07.02.16	m2	POLIURETANO AGLOMERADO 50 mm Y 80 kg/m3	747,48
M07.02.01	m2	POLIURETANO AGLOMERADO 30mm Y 100kg/m3	6.314,53
M07.02.02	ml	FIBRA DE VIDRIO TIPO ARENA 50 mm Y 40 kg/m3	1.486,80
M07.02.03	m2	FIBRA DE VIDRIO TIPO ARENA 30mm Y70 kg/m3	15.708,59
M07.02.04	m2	FIBRA DE VIDRIO TIPO ARENA 50mm Y 70Kg/m3	63.119,37
M07.02.05	m2	FIBRA DE VIDRIO TIPO ARENA 70mm Y 70Kg/m3	13.753,95
M07.02.06	m2	FIBRA DE VIDRIO TIPO ARENA 80mm Y 60 kg/m3	1.006,36
M07.02.07	m2	FIBRA DE VIDRIO TIPO ARENA 80 mm Y 60 kg/m3 CON VELO NEGRO	1.036,04
M07.02.08	m2	Perfilería omega para sujeción de aislamientos	860,00

CAPÍTULO 8. CUBIERTAS

08.02	m2	PIEDRA EN CUBIERTA 40 mm DE ESPESOR PENDIENTE INFERIOR <2%	3.910,00
08.03	m2	PIEDRA EN CUBIERTA 40 mm DE ESPESOR PENDIENTE > 2%	4.150,00
08.04	m2	MORTERO DE PROTECCION EN CUBIERTA, 5cm + MALLAZO	113,80
08.05	m2	MORTERO DE PROTECCION EN CUBIERTA, 10cm + MALLAZO	16.352,57
08.06	m2	FORMACIÓN DE PENDIENTE CON HORMIGON CELULAR ESPESOR MEDIO 5cm	297,59
08.07	m2	FORMACIÓN DE PENDIENTE CON HORMIGON CELULAR ESPESOR MEDIO 10cm	106,84
08.08	m2	FORMACIÓN DE PENDIENTE CON HORMIGON CELULAR ESPESOR MEDIO 15cm	1.200,00
08.09	m2	HORMIGON FORMACION DE PENDIENTE / REGULARIZACION ESPESOR 10cm.	9.021,14
08.10	m2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTES DE CAUCHO EPDM	18.142,90
08.11	m2	POLIESTIRENO EXTRUIDO 60 mm DE ESPESOR Y 100kg/m3	8.750,00
08.12	m2	SOLADO EXT. MADERA TIPO EXTERPARK DE TARIMA DE MADERA	404,47
08.15	m2	CUBIERTA DE CELOSÍA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRAMEX	243,53
08.16	m2	CASETONES PARA HUECOS DE INSTALACIONES	60,54
08.17	ml	FORMACION REMATE DE ALBARDILLA TERRAZA NIVEL +13,50	23,06
08.18	ml	FORMACION CANALON TERRAZA NIVEL +13,50	23,27
08.19	ml	FORMACION CANALON CUBIERTA LUCERNARIOS SALAS POLIVALENTES	43,96
08.20	ml	FORMACION REMATE ALBARDILLA LUCERNARIO SALAS POLIVALENTES	123,31
08.21	ml	FORMACION REMATE ALBARDILLA INTERIOR CUBIERTA	115,75
08.22	ml	FORMACION REMATE PERIMETRAL DE ALBARDILLA CUBIERTA <2% PALACIO	176,32
08.23	ml	FORMACION REMATE PERIMETRAL DE ALBARDILLA CUBIERTA >2% PALACIO	148,74
08.24	ml	FORMACION REMATE PERIMETRAL DE ALBARDILLA SALA INSTALACIONES	46,91
08.25	ml	FORMACION ALBARDILLA ENTRE NIVEL +19,59 / +19,08 DE CUBIERTA	20,57
08.26	ml	FORMACION REMATE PERIMETRAL ALBARDILLA DE CUBIERTA SOBRE TERRAZA	57,63
08.27	ml	FORMACION DE CANALON OCULTO EN PERIMETRO DE CUBIERTA PALACIO	280,17
08.28	ml	FORMACION DE CANALON OCULTO EN LIMAHOYAS DE CUBIERTA PALACIO	122,78
08.29	ml	FORMACION DE CANALON OCULTO CON LUCERNARIO SALAS POLIVALENTES	101,25
08.30	ml	FORMACION REMATE PERIMETRAL EN ALBARDILLA CUBIERTA HOTEL	246,98
08.31	ml	FORMACION REMATE EN ALBARDILLA SALA DE INSTALACIONES HOTEL	33,39
08.32	ml	ALBARDILLAS DE ZINC SOBRE PETOS DE CUBIERTAS D:700 mm	316,00
08.33	ml	ALBARDILLAS DE ZINC SOBRE PETOS DE CUBIERTAS D:450 mm	47,55
08.34	m2	IMPERMEABILIZACION DE REMATES DE PETOS DE CUBIERTAS	515,89
08.35	m3	HORMIGON ARMADO HA-25/P/20 EN MURETES DE HORMIGON	19,55
08.36	m2	ENCOFRADO MADERA MUROS	39,15
08.37	ml	REJILLA DE ACERO	38,49
08.38	m3	ARENA DE RIO LAVADA	2,01
08.39	m3	GRAVA DE DRENAJE	4,01
08.40	m2	LAMINA GEOTEXTIL FILTRANTE	39,95
08.41	m2	IMPERMEABILIZACION JARDINERAS	72,81
08.42	m2	CHAPA AL. MARINO 5mm TRATADO CON CHORRO DE ARENA + SUBESTRUCTURA	73,96

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
08.43	m2	LAMINA DELTADRAIN	39,95
08.44	m3	TIERRAS VEGETALES	27,98
08.45	m2	CESPED INPLANTADO CON TEPES	39,95
08.46	ud	ALBIZIA JULIBRISIMA	6,00
M08.47	ml	Z de chapa galvanizada en cubierta	355,30

CAPÍTULO 9. FACHADAS**SUBCAPITULO 09.01 ACABADOS EXTERIORES DE PIEDRA**

09.01.01	m2	FACHADA DE PIEDRA "ARENISCA DE LEVANTE" ESCAMADA + SUBESTRUCTURA	9.301,98
09.01.02	m2	FACHADA DE PIEDRA "ARENISCA DE LEVANTE" LISA + SUBESTRUCTURA	1.755,87

SUBCAPITULO C09.02 COSTILLAS DE ALUMINIO

M09.02.01	m2	FACHADA ESPUMA DE ALUMINIO ALUSION	28.500,00
-----------	----	------------------------------------	-----------

SUBCAPITULO C09.07 ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA

M09.07.01	kg	ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA	28.500,00
-----------	----	---------------------------	-----------

CAPÍTULO 10. CARPINTERIA INTERIOR**SUBCAPITULO 10.01 CARPINTERIA DE MADERA INTERIOR**

10.01.02	ud	PUERTA DE MADERA PP.M1 DM PINTADO 90x260	26,00
10.01.03	ud	PUERTA DE MADERA PP.M2 DM PINTADO 170x260	5,00
10.01.04	ud	PUERTA DE MADERA PP.M3 DM PINTADO 90x260	8,00
10.01.05	ud	PUERTA DE MADERA PP.M4 DM PINTADO 80x260	7,00
10.01.07	ud	PUERTA DE MADERA PP.M6 CONTR. FRESNO 80x230 (A.C.)	7,00
10.01.08	ud	PUERTA DE MADERA PP.M7 DM PINTADO+ALUMINIO 90x260	1,00
10.01.10	ud	PUERTA DE MADERA PP.M9 ALUMINIO+ROBLE ESCAMADO 170x260 (A.C.)	4,00
10.01.11	ud	PUERTA DE MADERA PP.M10 ALUMINIO+ROBLE ESCAMADO 170x230 (A.C.)	2,00
10.01.12	ud	PUERTA DE MADERA PP.M11 ROBLE LISO+ROBLE ESCAMADO 170x230 (A.C.)	5,00
10.01.13	ud	P. MADERA PP.M12 ROBLE ESCAMADO+C. FRESNO 170x260+180x120 (A.C.)	8,00
10.01.14	ud	PUERTA DE MADERA PP.M13 CONTR. FRESNO 170x260+180x120 (A.C.)	4,00
10.01.15	ud	PUERTA DE MADERA PP.M14 DM PINTADO 90x260 (A.C.)	13,00
10.01.16	ud	PUERTA DE MADERA PP.M15 CONTR. FRESNO 75x260 (A.C.)	4,00
10.01.17	ud	PUERTA DE MADERA PP.M16 ALUMINIO 170x260 (RF-60)	4,00
10.01.18	ud	PUERTA DE MADERA PP.M17 ALUMINIO 170x230 (RF-60)	3,00
10.01.19	ud	PUERTA DE MADERA PP.M18 ALUMINIO+ROBLE LISO 170x230 (A.C.)	1,00
10.01.20	ud	PUERTA DE MADERA PP.M19 ALUM.+ROBLE LISO 170x230 (RF-60 + AC)	5,00
10.01.21	ud	PUERTA DE MADERA PP.M20 DM PINTADO+ROBLE ESCAMADO 90x260 (RF-60)	1,00
10.01.22	ud	P. DE MADERA PP.M21 CONTR. FRESNO+ROBLE ESCAMADO 90x200 (RF-60)	2,00
10.01.23	ud	PUERTA MADERA PP.M22 ALUMINIO+ROBLE LISO 170x230 (RF-60 + A.C.)	1,00
10.01.24	ud	PUERTA DE MADERA PH.M1 ROBLE ESCAMADO/ROBLE ESCAMADO 100x260	1,00
10.01.25	ud	PUERTA DE MADERA PH.M2 DM PINTADO/ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	5,00
10.01.26	ud	PUERTA DE MADERA PH.M3 DM PINTADO 100x222+FIJO	3,00
10.01.27	ud	PUERTA DE MADERA CORREDERA PH.M4 FRESNO/ DM PINTADO 70x224	274,00
10.01.28	ud	PUERTA DE MADERA PH.M5 FRESNO/ DM PINTADO 100x224	12,00
10.01.29	ud	PUERTA DE MADERA PH.M6 DM PINTADO 100x222+FIJO	1,00
10.01.30	ud	PUERTA DE MADERA PH.M7 FRESNO/ DM PINTADO 90x224	38,80
10.01.31	ud	PUERTA DE MADERA CORREDERA PH.M8 FRESNO/DM PINTADO 100x224	15,00
10.01.32	ud	PUERTA DE MADERA CORREDERA PH.M9 FRESNO/DM PINTADO 90x224	5,00
10.01.34	ud	PUERTA DE RECOGIDA PARA TABIQUE MOVIL EN SALAS POLIVALENTES	7,00
10.01.35	ud	PUERTA DE RECOGIDA DE TABIQUE MOVIL EN SALA MAYOR	2,00
10.01.36	ml	MOCHETA SUPERIOR DE ROBLE a=45cm PARA CORTINERO	148,80
10.01.37	ml	MOCHETA SUPERIOR, LATERAL E INFERIOR DE ROBLE a=45cm	253,17
10.01.38	ml	MOCHETAS SUPERIOR, LATERALES E INFERIOR DE ROBLE a=40cm	8,22
10.01.39	ml	MOCHETA DUPERIOR, LATERAL E INFERIOR DE ROBLE a=32cm	23,63

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
10.01.40	ml	MOCHETA SUPERIOR, LATERAL E INFERIOR DE IPE a=40cm	16,78
10.01.41	ml	MOCHETA FRESNO SUPERIOR C/ CARRIL EN CARP. HABIT.	1.069,83
10.01.42	ml	MOCHETA FRESNO LATERAL EN CARP. HABIT	646,20
10.01.43	ml	MOCHETA FRESNO INFERIOR EN PETOS a=390cm HABIT.	1.050,59
10.01.44	ml	FRENTE SUPERIOR DE FRESNO SEPARACION HABITACION / BAÑO	388,61
10.01.45	ml	ARMARIOS DE HABITACIONES DE HOTEL h:225 cm	375,00
10.01.46	ml	FORMACION FRENTE DE ARMARIO EN GUARDARROPA	47,82
10.01.47	m2	FORMACION DE ESPEJO EN ASEOS PUBLICOS	29,06
10.01.48	m2	FORMACION DE ESPEJO EN ASEOS DE HABITACIONES	521,52
10.01.49	ml	FORMACION DE NICHOS BANCO DE FRESNO EN VESTIBULOS (COMPLETAR DEF	100,05
10.01.50	ml	MOSTRADOR EN BAR	9,40
10.01.51	ml	NICHO CYBER CORNER EN BAR	5,49
10.01.52	ml	NICHO REVISTERO EN BAR	6,88
10.01.53	ml	NICHO ARMARIO EN BAR	1,85
10.01.54	ml	MOSTRADOR RECEPCION PB	9,10
10.01.55	ml	FORMACIÓN CAJÓN ILUMINACIÓN MOSTRADOR PB	9,10
10.01.56	ml	ARMARIO EN OFICINA COMERCIAL PB	4,00
10.01.57	ml	ARMARIO EN OFICINA RECEPCIÓN PB	4,80
10.01.58	ml	ARMARIO CUADROS ELÉCTRICOS EN RECEPCIÓN	2,50
10.01.59	ml	MOSTRADOR EN RECEPCIÓN SPA	5,00
10.01.60	ml	MECANIZADO DE PERFORACIONES EN GRADERIO	1.305,49
10.01.61	ml	DETALLE MOCHETA EN INCLINACION DE CABINAS SALA PRINCIPAL Y MENOR	25,86
N10.01.01	m2	Armarios de madera planta 3ª hotel	50,82

SUBCAPITULO 10.02 CARPINTERIA METALICA INTERIOR

10.02.02	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C1 (RF-60) DM PINTADO 110x260	4,00
10.02.03	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C2 (RF-60) DM PINTADO 170x260	16,00
10.02.04	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C3 (RF-60) DM PINTADO 110x260	31,00
10.02.05	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C4 (RF-60) DM PINTADO 170x260	12,00
10.02.06	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C5 (RF-90) DM PINTADO 110x240	8,00
10.02.07	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C6 (RF-90) DM PINTADO 110x150	8,00
10.02.08	ud	PORTON CORREDERO PP.C7 (RF-90/AC) ALUMINIO / ROBLE LISO 615x334	2,00
10.02.09	ud	PORTON CORREDERO PP.C8 CHAPA DE ALUMINIO 610x460	1,00
10.02.10	ud	PORTON CORREDERO PP.C9 CHAPA DE ALUMINIO 610x308	2,00
10.02.11	ud	PUERTA DE CHAPA PP.C10 (RF-120) CHAPA PINTADA 110x260	4,00
10.02.12	ud	TRAMPILLA PP.C11 (EF-120) CHAPA PINTADA / DM PINTADO 150x150	1,00
10.02.13	ud	PUERTA CHAPA PH.C1 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 192x222+FIJO	3,00
10.02.14	ud	PUERTA CHAPA PH.C2 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 185x222+FIJO	1,00
10.02.15	ud	PUERTA CHAPA PH.C3 CHAPA PINTADA/ DM PINTADO 120x260	1,00
10.02.16	ud	PUERTA CHAPA PH.C4 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 120x260	1,00
10.02.17	ud	PUERTA CHAPA PH.C5 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 110x260	1,00
10.02.18	ud	PUERTA CHAPA PH.C6 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 170x260	2,00
10.02.19	ud	PUERTA CHAPA PH.C7 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 170x260	1,00
10.02.20	ud	PUERTA CHAPA PH.C8 VIDRIO BLANCO/ ROBLE ESCAMADO 90x260	2,00
10.02.21	ud	PUERTA CHAPA PH.C9 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 90x260	1,00
10.02.22	ud	PUERTA CHAPA PH.C10 CHAPA PINTADA/CHAPA PINTADA 90x260	4,00
10.02.23	ud	PUERTA CHAPA PH.C11 DM PINTADO/ DM PINTADO 140x260	1,00
10.02.24	ud	PUERTA CHAPA PH.C12 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 110x260	1,00
10.02.25	ud	PUERTA CHAPA PH.C13 DM PINTADO/ DM PINTADO 140x260	1,00
10.02.26	ud	PUERTA CHAPA PH.C14 CHAPA PINTADA/ DM PINTADO 140x260	5,00
10.02.27	ud	PUERTA CHAPA PH.C15 CHAPA PINTADA/ DM PINTADO 100x260	1,00
10.02.28	ud	PUERTA CHAPA PH.C16 CHAPA PINTADA/ DM PINTADO 90x260	4,00
10.02.29	ud	PUERTA CHAPA PH.C17 CHAPA PINTADA/ DM PINTADO 140x260	1,00
10.02.30	ud	PUERTA CHAPA PH.C18 CHAPA PINTADA/ DM PINTADO 170x260	1,00
10.02.31	ud	PUERTA CHAPA PH.C19 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 170x260	3,00
10.02.32	ud	PUERTA CHAPA PH.C20 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 170x260	3,00
10.02.35	ud	PUERTA CHAPA PH.C23 VIDRIO BLANCO/ ROBLE ESCAMADO 90x260	3,00
10.02.36	ud	PUERTA CHAPA PH.C24 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 90x260	3,00
10.02.37	ud	PUERTA CHAPA PH.C25 DM PINTADO/ DM PINTADO 90x260	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
10.02.38	ud	PUERTA CHAPA PH.C26 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 192x320	1,00
10.02.39	ud	PUERTA CHAPA PH.C27 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 185x320	1,00
10.02.40	ud	PUERTA CHAPA PH.C28 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	1,00
10.02.41	ud	PUERTA CHAPA PH.C29 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 120x222	1,00
10.02.42	ud	PUERTA CHAPA PH.C30 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 140x222+FIJO	1,00
10.02.43	ud	PUERTA CHAPA PH.C31 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 140x222+FIJO	3,00
10.02.44	ud	PUERTA CHAPA PH.C32 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 110x222+FIJO	1,00
10.02.45	ud	PUERTA CHAPA PH.C33 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	4,00
10.02.46	ud	PUERTA CHAPA PH.C34 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 164x222+FIJO	1,00
10.02.47	ud	PUERTA CHAPA PH.C35 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	1,00
10.02.48	ud	PUERTA CHAPA PH.C36 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 182x240	8,00
10.02.49	ud	PUERTA CHAPA PH.C37 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 175x240	9,00
10.02.50	ud	PUERTA CHAPA PH.C38 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 140x222+FIJO	21,00
10.02.51	ud	PUERTA CHAPA PH.C39 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 140x222+FIJO	16,00
10.02.52	ud	PUERTA CHAPA PH.C40 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 140x222+FIJO	2,00
10.02.53	ud	PUERTA CHAPA PH.C41 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	21,00
10.02.54	ud	PORTON CORRED CHAPA PH.C42 CHAPA PINTADA/CHAPA PINTADA 720x240	5,00
10.02.55	ud	PORTON CORRED CHAPA PH.C43 CHAPA PINTADA/CHAPA PINTADA 460x240	5,00
10.02.56	ud	PUERTA CHAPA PH.C44 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	268,00
10.02.57	ud	PUERTA CHAPA PH.C45 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 192x324	1,00
10.02.58	ud	PUERTA CHAPA PH.C46 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 185x324	1,00
10.02.59	ud	PUERTA CHAPA PH.C47 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 140x222+FIJO	5,00
10.02.60	ud	PUERTA CHAPA PH.C48 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 210x222+FIJO	1,00
10.02.61	ud	PUERTA CHAPA PH.C49 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	1,00
10.02.62	ud	PUERTA CHAPA PH.C50 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	3,00
10.02.63	ud	PUERTA CHAPA PH.C51 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 100x222+FIJO	1,00
10.02.64	ud	PUERTA CHAPA PH.C52 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO 210x222+FIJO	1,00
10.02.65	ud	PUERTA CHAPA PH.C53 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 210x222+FIJO	2,00
10.02.66	ud	PUERTA CHAPA PH.C54 LAMINADO ALUM/ LAMINADO ALUM 258x294+FIJO	1,00
10.02.67	ud	PUERTA CHAPA PH.C55 CHAPA PINTADA/DM PINTADO 140x222+FIJO	1,00
10.02.68	ud	PUERTA CHAPA PH.C56 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 230x222+FIJO	1,00
10.02.69	ud	PUERTA CHAPA PH.C57 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 230x222+FIJO	2,00
10.02.70	ud	PUERTA CHAPA PH.C58 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 140x222+FIJO	2,00
10.02.71	ud	PUERTA CHAPA PH.C59 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 100x222+FIJO	3,00
10.02.73	ud	PUERTA CHAPA PH.C61 DM PINTADO/ ROBLE ESCAMADO 90x260	1,00
10.02.74	ud	PUERTA CHAPA PH.C62 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 100x222+FIJO	4,00
10.02.76	ud	PUERTA CHAPA PH.C64 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA100x220	1,00
10.02.77	ud	PUERTA CHAPA PH.C65 CHAPA PINTADA/ CHAPA PINTADA 110x222+FIJO	6,00
10.02.78	ud	PUERTA CHAPA PH.C66 CHAPA PINTADA/ ROBLE ESCAMADO 90x260	1,00
10.02.79	ud	PUERTA CHAPA PH.C67 DM PINTADO/ DM PINTADO 100x222+FIJO	1,00
10.02.80	ud	PUERTA CHAPA PH.C68 ROBLE ESCAMADO/ ROBLE ESCAMADO100x222+FIJO	2,00
10.02.81	ud	PUERTA DE CHAPA PA.C1(EI 60); CHAPA PINTADA/CHAPA PINT. 100x220	3,00
10.02.82	ud	PUERTA DE CHAPA PA.C2 (EI 60) CHAPA PINTADA 110x220	59,00
10.02.83	ud	PUERTA DE CHAPA PA.C3 (EI 60) CHAPA PINTADA 176x220	30,00
10.02.84	ud	PUERTA DE CHAPA PA.C4 (EI 60) CHAPA PINT/ PIEDRA 110x220	4,00
10.02.85	ud	PUERTA ENROLLABLE PA.C5 ALUMINIO 600x220	2,00
10.02.86	ud	PUERTA ENROLLABLE PA.C6 ALUMINIO 940x480	1,00
10.02.87	ud	PUERTA CORREDERA PA.C7 (EI-60) CHAPA PINT/CHAPA PINT 480x260	1,00
10.02.88	ud	PUERTA CORREDERA PA.C8 (EI-60) CHAPA PINT/CHAPA PINT 200x260	1,00
10.02.90	ml	FRENTES DE MAMPARAS DE ACERO INOX. EN ASEOS PUBLICOS	126,71
10.02.91	ml	DIVISION DE CABINAS DE MAMPARAS EN ASEOS PUBLICOS	156,34
10.02.93	m2	CARPINTERIA RF DE SCHÚCO EN TERRAZA	23,91
10.02.94	ud	CAJEADOS EN PUERTAS	288,00
10.02.95	ml	FRENTES DE MAMPARAS DE FORMICA 20 mm EN VESTUARIOS	19,13
10.02.96	ml	DIVISION DE CABINAS DE MAMPARAS DE FORMICA EN VESTUARIOS	28,06
N10.02.01	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA REGISTO BAÑO CHAPA ALUMINIO	280,00

SUBCAPITULO 10.03 CARPINTERIAS Y PUERTAS PARA VIDRIO

10.03.01	ud	PUERTA DE MADERA PP.V1 PARA ACRISTALAR 90x260	2,00
----------	----	---	------

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
10.03.02	ud	PUERTA DE MADERA PP.V2 PARA ACRISTALAR 170x220	2,00
10.03.03	ud	PUERTA DE MADERA PP.V3 PARA ACRISTALAR 170x260	3,00
10.03.04	ud	PUERTA DE MADERA PP.V4 PARA ACRISTALAR 120x260 + FIJO LATERAL	21,00
10.03.05	ud	PUERTA DE MADERA PP.V5 PARA ACRISTALAR 290x260	1,00
10.03.06	ud	PUERTA DE MADERA PP.V6 PARA ACRISTALAR 170x260	1,00
10.03.07	ud	PUERTA DE ACERO PH.V1 PARA ACRISTALAR 160X260	2,00
10.03.08	ud	PUERTA DE MADERA PH.V2 PARA ACRISTALAR 170X260	1,00
10.03.09	ud	PUERTA DE MADERA PH.V3 PARA ACRISTALAR 100X260	2,00
10.03.10	ud	PUERTA CORREDERA PH.V4 DE VIDRIO 95X260	4,00
10.03.11	ud	PUERTA DE MADERA PH.V5 PARA ACRISTALAR 115X320	8,00
10.03.12	ud	PUERTA DE MADERA PH.V6 PARA ACRISTALAR 70X260	2,00
10.03.13	ud	PUERTA DE MADERA PH.V7 PAR ACRISTALAR 80X314	4,00
10.03.14	ud	PUERTA DE MADERA PH.V8 PARA ACRISTALAR 240X304	3,00
10.03.16	ud	VIDRIO FIJO CON PERF METALICA CP2; 2392x260 cambia la dimensión 10 m.	1,00
10.03.17	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CP3; 1007x260	1,00
10.03.18	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CP4; 771x260	1,00
10.03.19	ud	DIVISION DE DESPACHOS CP5;	8,00
10.03.20	ud	FRENTE DE CABINAS SONIDO SALAS POLIVALENTES CP6;	14,00
10.03.21	ud	FRENTE DE CABINAS SONIDO SALA MENOR CP7;	1,00
10.03.22	ud	CABINA DE VIGILANCIA CP8;	2,00
10.03.23	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CP9; 1151x260	1,00
10.03.24	ud	VIDRIO FIJO CON PERF METALICA CP10; 3139x260	1,00
10.03.25	ud	FRENTE DE CABINAS SONIDO SALA MAYOR CP12;	1,00
10.03.26	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CP13; 445x260	1,00
10.03.27	ud	ACCESO A SALAS DE AUDITORIO CP14;	5,00
10.03.28	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CP16; 1351x260	1,00
10.03.29	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH1;1054x260	1,00
10.03.30	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH2;941x260	1,00
10.03.31	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH3;431x260	1,00
10.03.32	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH4;845x260	1,00
10.03.33	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH5;164x260	1,00
10.03.34	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH6;160x260	1,00
10.03.35	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH7;1181x314	1,00
10.03.36	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH8;368x260	1,00
10.03.37	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH9;1900x320	1,00
10.03.42	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CH14;3812X304	1,00

SUBCAPITULO 10.04 HERRAJES CONTROL DE ACCESOS

10.04.01	ud	HERRAJES PUERTA, CONTROL DE ACCESO-HABITACIÓN, 1 HOJA BATIENTE	267,00
10.04.02	ud	HERRAJES PUERTA, CONTROL DE ACCESO, 1 HOJA BATIENTE	49,00
10.04.03	ud	HERRAJE PUERTA CON BARRA ANTIPÁNICO, 1 HOJA BATIENTE	11,00
10.04.04	ud	LECTOR MURAL ON LINE-ACTUALIZADOR-ACCESO PERSONAL	4,00
10.04.05	ud	LECTOR MURAL ON LINE-ENTRADA PARKING	1,00
10.04.06	ud	CONJUNTO DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESOS	1,00

SUBCAPITULO 10.05 PANELES MOVILES

10.05.02	ud	TABIQUE KINGLAND 100 D/K; POSICIÓN: 001	1,00
10.05.04	ud	TABIQUE KINGLAND 100 D/K; POSICIÓN: 003 + 006 + 009	2,00
N10.05.01	ud	TABIQUE KINGLAND 100 POSICIÓN: 007 + 004 + 008 + 005 Salas 11,	4,00
N10.05.02	ud	TABIQUE KINGLAND 100 D/K; POSICIÓN: 101 + 102 4,30x2,60 melamina	2,00
N10.05.03	ud	TABIQUE KINGLAND 100 D/K; POSICIÓN: 103 4,135x2,60 melamina blan	1,00
N10.05.04	ud	TABIQUE KINGLAND 100 D/K; POSICIÓN: 104+105+106+107 4,435x2,60 m	4,00

CAPÍTULO 11. CARPINTERIA EXTERIOR**SUBCAPITULO 11.01 CARPINTERIA DE MADERA EXTERIOR**

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
11.01.02	ud	PUERTA DE MADERA PEP.V1 PARA ACRISTALAR 125x260	17,00
11.01.03	ud	PUERTA DE MADERA PEP.V2 PARA ACRISTALAR 180x260	12,00
11.01.04	ud	PUERTA DE MADERA PEP.V3 PARA ACRISTALAR 270x260	2,00
11.01.05	ud	PUERTA DE MADERA PIVOTANTE PEP.V4 PARA ACRISTALAR 173x325	2,00
11.01.06	ud	VENTANAL FIJO DE MADERA IPE PARA ACRISTALAR; CEP39; 1460x324	1,00
11.01.07	ud	VENTANAL FIJO DE MADERA IPE PARA ACRISTALAR; CEP40; 700x460	1,00
11.01.08	ud	PUERTA DE MADERA PEH.V1 PARA ACRISTALAR 126X322	5,00
11.01.09	ud	PUERTA DE MADERA PEH.V3 PARA ACRISTALAR 122X219	2,00

SUBCAPITULO 11.02 CARPINTERIA METALICA EXTERIOR

11.02.02	ud	PUERTA DE CHAPA PEP.C1 DM PINTADO/ALUMINIO MARINO 110x260	2,00
11.02.03	ud	PUERTA DE CHAPA PEP.C2 ALUMINIO/PIEDRA 170x300	4,00
11.02.04	ud	PUERTA DE CHAPA PEP.C3 DM PINTADO/ALUMINIO MARINO 170x260	2,00
11.02.05	ud	PORTON CORREDERO DE CHAPA PEP.C4 ALUMINIO/PIEDRA 600x307	2,00
11.02.19	ud	VIDRIO FIJO CON PERF. METALICA CEP47; 2951x115 (SCHÜCO)	1,00
11.02.25	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH1 (VITROCSA)	1,00
11.02.26	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH2;730x269 (SCHÜCO)	1,00
11.02.27	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH3;1500x250 (SCHÜCO)	1,00
11.02.28	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH4 (VITROCSA)	1,00
11.02.29	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH5 (VITROCSA)	1,00
11.02.30	ud	VIDRIO FIJO CON VENTANA PERF. METALICA CEH6;353x109 (SCHÜCO)	136,00
11.02.31	ud	VIDRIO FIJO CON VENTANA PERF. METALICA CEH7;353x109 (SCHÜCO)	126,00
11.02.32	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH8;164x219 (SCHÜCO)	8,00
11.02.33	ud	VIDRIO FIJO CON VENTANA PERF. METALICA CEH9;466x109 (SCHÜCO)	5,00
11.02.34	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH10;300x109 (SCHÜCO)	5,00
11.02.35	ud	VIDRIO FIJO CON VENTANA PERF. METALICA CEH11;258x109 (SCHÜCO)	5,00
11.02.36	ud	VIDRIO FIJO CON VENTANA PERF. METALICA CEH12;296x109 (SCHÜCO)	2,00
11.02.37	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH13;296x219 (SCHÜCO)	2,00
11.02.38	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH14;1500x229 (SCHÜCO)	2,00
11.02.39	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH15;730x229 (SCHÜCO)	2,00
11.02.40	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH16;320x219 (SCHÜCO)	7,00
11.02.41	ud	VIDRIO FIJO PERF. METALICA CEH17;352x219 (SCHÜCO)	5,00
11.02.42	m2	MURO CORTINA SCHÜCO CON VIDRIO SERIGRAFIADO	1.884,88
11.02.43	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH19 (VITROCSA) PASARELA	1,00
11.02.44	ud	VIDRIO FIJO CON PERFILERIA METALICA CEH20 (VITROCSA)	1,00
11.02.45	m2	TAPAS SUPERIORES DE LUCERNARIOS CEH21 (SCHÜCO)	38,09
11.02.46	ml	BARANDILLA DE VIDRIO CEH23	103,45
11.02.47	m2	SERIGRAFIA DE VIDRIOS SEGUN DISEÑO	1.884,88
11.02.48	ud	PUERTA DE DM PINTADA / PIEDRA PEH.C1 155x232	1,00
11.02.49	ud	PUERTA DE CHAPA PINTADA / PIEDRA PEH.C2 180x263	1,00
11.02.51	ud	PUERTA DE ROBLE ESCAMADO/ PIEDRA PEH.C4 164x277	1,00
11.02.52	ud	PUERTA DE PERFILERIA METALICA PEH. V2 PARA ACRISTALAR 120X320	7,00
M11.02.01	m2	MURO CORTINA INTERIOR SEGÚN DISEÑO TECHNICAL	6.450,00
M11.02.02	ud	Carpintería Unicity con 1 hoja practicable 353x215 modelo CEH25	8,00
M11.02.03	ud	Modificación Ventana con junta de dilatación	1,00
M11.02.04	ml	BARANDILLAS DE RAMPAS DE APARCAMIENTO	230,20

CAPÍTULO 12. METALISTERÍA**SUBCAPITULO 12.01 METALISTERÍA DE PALACIO**

12.01.02	ml	FORMACIÓN DE PETO EN NIVEL +3.50 / +9.50; (SE_16)	31,75
12.01.03	ml	FORMACIÓN DE PETO EN VESTIBULOS AUDITORIO +13.50 (SE_03)	265,68
12.01.04	ml	FORMACIÓN DE PETO EN VESTIBULOS AUDITORIO +3.50 (SE_03)	11,88
12.01.05	ml	FORMACIÓN DE PASAMANOS DE CHAPA 15cm	32,03
12.01.06	ml	FORMACIÓN DE PASAMANOS DE CHAPA 20cm	15,71
12.01.07	ml	FORMACIÓN DE PASAMANOS DE CHAPA 24cm	258,57
12.01.08	ml	FORMACIÓN DE PASAMANOS DE CHAPA 40cm	7,35

PALACIO CONGRESOS PALMA

27-05-14

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
12.01.09	ml	FORMACIÓN DE PASAMANOS DE CHAPA 45cm	89,15
12.01.10	ml	BARANDILLA DE ESCALERAS 1, 2, 3, 4, 5, C, D, E, F	374,21
12.01.11	ml	PASAMANOS DE ESCALERAS 1, 2, 3, 4, 5, A, B, C, D, E, F	407,12
12.01.12	ml	ESCALERA VERTICAL DE PATES	54,10
12.01.13	ml	FORMACION DE DINTEL EN Z	14,27
12.01.14	ml	FORMACION DE DINTEL CON TUBULARES h: 34 cm	45,60
12.01.15	ml	FORMACION DE DINTEL CON TUBULARES h: 96 cm	58,08
12.01.16	ml	REMATE EN PUERTA DE VIDRIO DE ASEO DE SALA VIP	2,80
12.01.17	ml	REMATE PERIMETRAL DE REVESTIMIENTO DE VIDRIO EN SALA VIP	4,58
12.01.25	m2	BASTIDOR SOBRE REMATE SUPERIOR DE CARP.EXTERIOR DE PLETINAS	477,47
12.01.30	ml	REMATE PERIMETRAL EN L DE CARP. EXTERIOR SCHÜCO CON CELOSIAS	648,22
12.01.31	ml	REMATE PERIMETRAL EN U DE CARP. EXTERIOR SCHÜCO CON CELOSIAS	63,98
12.01.32	ml	REMATE INFERIOR VISTO DE CARPINTERIA EXTERIOR ALUMINIO	210,11
12.01.33	ml	REMATE SUPERIOR Y LATERALES VISTO DE CARP. EXTERIOR	260,37
12.01.34	ml	REMATE INFERIOR VISTO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE SCHÜCO	31,30
12.01.35	ml	REMATE SUPERIOR Y LATERALES VISTO DE CARP. EXTERIOR DE SCHÜCO	34,23
12.01.36	ml	REMATE SUPERIOR EN L 15x20 EN PUERTAS CORREDERAS	25,41
12.01.37	ml	REMATE INFERIOR EN CARPINTERIA DE VENTILACION	133,98
12.01.38	ml	REMATE SUPERIOR Y LATERALES EN CARP. DE VENTILACION	144,06
12.01.39	m2	CELOSIA EN CARPINTERIA EXTERIOR DE VENTILACION	154,04
12.01.40	ml	PREMARCO SUPERIOR DE CARPINTERIA EXTERIOR DE MADERA (SEP_11)	7,51
12.01.41	ml	PREMARCO INFERIOR Y LATERALES DE CARP. EXT. DE MADERA (SEP_11)	17,59
12.01.42	ml	MOCHETA SUPERIOR EN CARP. EXTERIOR DE INOX. EN COCINAS (SEP_13)	30,98
12.01.43	ml	MOCHETAS LATERALES E INFERIOR DE CARP. INOX. EN COCINAS (SEP_13)	32,87
12.01.44	ml	MOCHETAS SUP. Y LATERALES DE ACERO INOX. P. CORREDERAS a=40cm	38,01
12.01.45	ml	MOCHETAS SUP. Y LATERALES DE ACERO INOX. a=15cm	14,07
12.01.46	m2	ESTRUCTURA DE BARRERA FONICA EN SALAS POLIVALENTES	700,00
12.01.47	ml	REMATE SUPERIOR Y LATERALES DE LUCERNARIOS DE SALAS POLIVALENTES	153,47
12.01.48	ml	REMATE INFERIOR DE LUCERNARIOS DE SALAS POLIVALENTES	107,90
12.01.49	ml	REMATE SUJECCION LUMINARIA EN LUCERNARIOS DE SALAS POLIVALENTES	107,90
12.01.50	ml	REMATE SUPERIOR E INFERIOR DE VIDRIOS FIJOS DE CARP. INTERIOR	28,25
12.01.51	ml	REMATE LATERAL DE VIDRIOS FIJOS DE CARP. INTERIOR	21,20
12.01.52	m2	PERSIANAS ENRROLLABLE TIPO BEC SIN COFRE	301,82
12.01.53	m2	PERSIANAS ENRROLLABLE TIPO BEC CON COFRE DE ACERO INOX.	327,98
12.01.54	ml	PERGOLA DE TERRAZA DE RESTAURANTE;COSTILLA 15x400 mm	121,49
12.01.55	ml	PERGOLA DE TERRAZA DE RESTAURANTE; VIGAS 60x400 mm	442,81
12.01.56	ml	PERGOLA DE TERRAZA DE RESTAURANTE; PILARES 60x200 mm	63,42
12.01.57	ml	REMATES CHAPA PLEGADA DE ACERO INOX. EN ENCUENTROS	1.312,66
12.01.58	ml	ENTRECALLE EN "U" ACERO INOX. EN ENCUENTROS	6.038,29
12.01.59	m2	ESTRUCTURA METALICA EN PETOS SALAS MAYOR Y MENOR	323,91
12.01.60	m2	SUBESTRUCTURA METALICA BARRERA FONICA SALA MAYOR	232,41
12.01.61	ud	FORMACION FRENTE INCLINADO SOBRE ESCENARIO SALA PRINCIPAL	1,00
12.01.62	ml	FOSEADO SUPERIOR DE ESPEJO	62,53
12.01.63	ml	FOSEADO SUP. ESPEJO ASEOS MINUSVALIDOS, CAMERINOS Y RESTAURANTE	13,43
12.01.64	ml	FOSEADO INFERIOR ESPEJO + ENCIMERA ASEOS	65,25
12.01.65	ml	FOSEADO INF. ESPEJO+ENCIMERA ASEOS MINUSVAL., CAMERINOS Y REST.	13,43
12.01.66	ml	PERFIL EN U CAJEADO DE VIDRIO EN PALCO DE SALA PRINCIPAL	34,31
12.01.67	ml	FORMACION SUBESTRUCTURA DE FRENTE INCLINADO DE CABINAS	25,86
12.01.68	ud	LUCERNARIOS CIRCULARES EN CUBIERTA	1,00
12.01.69	ml	FORMACION SUJECCIÓN BARANDILLA DE VIDRIO EN TERRAZA RESTAURANTE	35,05
12.01.70	ml	FORMACION SUJECCIÓN BARANDILLA DE VIDRIO	12,06
12.01.71	ml	MOSTRADOR CONTROL CABINAS 94cm	12,60
12.01.72	ml	MOSTRADOR CONTROL CABINAS 80cm	12,17
12.01.73	ml	MOSTRADOR CONTROL SALAS POLIVALENTES	56,30
12.01.74	ml	MOSTRADOR GUARDARROPIA	32,04
12.01.75	m2	FORMACION SUBESTRUCTURA METALICA PARA REVESTIMIENTOS	207,43
12.01.76	ml	FORMACION LUMINARIA ENCIMA DE MOSTRADOR EN GUARDARROPA	32,04
12.01.77	ml	FORMACION FOSEADO PARA LUMINARIA EN GUARDARROPA	52,95
12.01.78	ml	FORMACIÓN FOSEADO LUMINARIA EN CONTROL SALAS POLIVALENTES	112,60
12.01.79	ml	FORMACIÓN FOSEADO LUMINARIA EN LUCERNARIOS SALAS POLIVALENTES	94,67

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
12.01.80	ml	FORMACION FOSEADO LUMINARIA EN VESTIBULO SALAS POLIVALENTES	233,98
12.01.81	ml	FORMACION FOSEADO PARA LUMINARIA EN PALCO SALA PRINCIPAL	20,98
12.01.82	ml	FORMACION FOSEADO PARA LUMINARIA EN PASOS SALA PRINCIPAL Y MENOR	65,64
12.01.83	ml	FORMACION FOSEADO PARA LUMINARIA EN TECHO GRADERIO S. PRINCIPAL	84,96
12.01.84	ml	FORMACION FOSEADO PARA LUMINARIA EN TECHO SALA MENOR	52,53
12.01.85	ml	BARANDILLA METALICA DE ESCALERAS DE VESTIBULO SALA PRINCIPAL	16,86
12.01.86	ml	FORRO INFERIOR DE ESCALERA DE VESTIBULO SALA PRINCIPAL	8,48
12.01.87	ml	TABICAS METALICAS DE ESCALERA DE VESTIBULO SALA PRINCIPAL	56,36
12.01.88	ml	BARANDILLA METALICA DE ESCALERAS E_8 FACHADA NORTE	21,34
12.01.89	ml	FORRO INFERIOR DE ESCALERA E_8 FACHADA NORTE	20,33
12.01.90	ml	TABICAS METALICAS DE ESCALERA E_8 FACHADA NORTE	51,05
12.01.91	ml	BARANDILLA METALICA DE ESCALERAS E_7 FACHADA NORTE	129,17
12.01.92	ml	FORRO INFERIOR DE ESCALERA E_7 FACHADA NORTE	34,70
12.01.93	ml	TABICAS METALICAS DE ESCALERA E_7 FACHADA NORTE	222,15
N12.01.01	m2	Ejecución entramado metálico patinillo A2 Palacio	11,27
N12.01.02	m2	Ejecución entramado metálico patinillo escalera 1 Palacio	44,18
N12.01.03	m2	Ejecución entramado metálico patinillo escalera 3 Palacio	42,02
N12.01.04	m2	Ejecución entramado metálico patinillo escalera 5 Palacio	8,28
N12.01.06	ud	Perfil en U para remate mampara bañera en aseos	110,00
N12.01.07	ud	Ejecución de escalera helicoidal	1,00
N12.01.08	ud	Gancho de cuelgue de acero de 75x67 mm y e=12 mm.	40,00
N12.01.09	ud	Formación de barandilla y faldón de acero en sala exposiciones	128,00
N12.01.10	ud	Forjado metálico sobre Sala Polivalente para climatizadores	2,00
N12.01.11	ml	Tubo de acero inox. D=50 mm anclado a muro para cuelgue	38,80
N12.01.12	ml	Embocadura ascensores Palacio chapa plegada de 1 mm inox 28 cm	339,00

SUBCAPITULO 12.02 METALISTERÍA DE HOTEL

12.02.02	ml	PERFIL EN L EN MOCHETAS SUPERIORES DE FRESNO	1.313,25
12.02.03	ml	PERFIL EN L EN MOCHETAS LATERALES	717,60
12.02.04	ml	CARRIL LATERAL DE CORTINA EN HABITACIONES	717,60
12.02.06	ml	GUIAS LATERALES DE CORTINA ENROLLABLE DE DUCHA	904,00
12.02.07	m2	CORTINA ENROLLABLE MOTORIZADA BEC CON COFRE Y TEJIDO BLACKOUT	777,22
12.02.08	m2	CORTINA ENROLLABLE MOTORIZADA BEC EN HAB CON VENTANA	1.313,25
12.02.09	m2	CORTINA ENROLLABLE MOTORIZADA BEC TEJIDO OPACO	1.313,25
12.02.10	ml	ENTRECALLE EN "U" ACERO INOX. EN ENCUENTROS DE TECHOS/PARAMENTOS	6.212,79
12.02.11	ml	REMATE EN "L" ACERO INOX. EN ENCUENTROS DE TECHOS/PARAMENTOS	2.220,77
12.02.12	ml	REMATE SUPERIOR VIDRIERA, BAÑO DE HABITACION	354,81
12.02.13	ml	REMATE LATERAL CON MEDIANERA EN VIDRIERA, BAÑO DE HABITACION	402,28
12.02.14	ml	REMATE LATERAL CON ARMARIO EN VIDRIERA, BAÑO DE HABITACION	402,28
12.02.15	ml	REMATE INFERIOR VIDRIERA, BAÑO DE HABITACION	388,61
12.02.18	ml	REMATE INFERIOR DE MAMPARA DE DUCHA EN HABITACIONES	234,85
12.02.19	ml	REMATE SUPERIOR DE MAMPARA DE DUCHA EN HABITACIONES	341,73
12.02.20	ml	DINTEL SUPERIOR DE SUJECCION DE MAMPARA DE DUCHA	364,80
12.02.21	ml	REMATE EN PUERTA DE VIDRIO EN DUCHAS	433,92
12.02.22	m2	SUBESTRUCTURA EN BAÑOS DE HABITACIONES	12.432,79
12.02.23	ud	FOSEADO LATERAL DE CABECERO DE CAMAS	536,00
12.02.24	ud	FOSEADO DE LUZ EN REVESTIMIENTOS DE ENTRADA A HABITACIONES	268,00
12.02.25	ud	NUMERACION DE HABITACIONES	268,00
12.02.26	ml	FORMACION FOSEADO SUPERIOR ESPEJO EN ASEOS Y VESTUARIOS	33,52
12.02.27	ml	FORMACION FOSEADO INF. ESPEJO Y ENCIMERA EN ASEOS Y VESTUARIOS	33,52
12.02.28	ml	ILUMINACIÓN EN FOSEADOS	2.238,05
12.02.29	ml	BARANDILLA EN ZONAS COMUNES A PATIO DE LUCES	353,75
12.02.30	ml	PERFILERIA EN TABICAS DE FALSOS TECHOS h:0/100 cm	232,65
12.02.31	ml	PERFILERIA EN TABICAS DE FALSOS TECHOS h:100/200 cm	164,71
12.02.32	ml	SOPORTE BASE DE ESCALERA 4 . PLANTA BAJA A SOTANO -1	58,69
12.02.33	ml	TABICAS METALICAS DE ESCALERA 4. PLANTA BAJA A SOTANO -1	63,00
12.02.34	ml	BARANDILLA DE ESCALERA 4. PLANTA BAJA A SOTANO -1	16,40
12.02.35	ml	FORRO INFERIOR DE ESCALERA 4. PLANTA BAJA A SOTANO -1	8,15
12.02.36	ml	REMATE INTERIOR EN LUCERNARIO	35,60

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
12.02.37	ml	SUBESTRUCTURA SOBRE CARP.EXT. EN FACHADA EN HABITACIONES h:100cm	1.051,28
12.02.38	ml	SUBESTRUCTURA SOBRE CARP.EXT. EN FACHADA EN HABITACIONES h:200cm	243,96
12.02.39	ml	DINTEL-SUBESTRUCTURA SOBRE CARP. INTERIOR h:100cm	458,00
12.02.40	ml	DINTEL-SUBESTRUCTURA SOBRE CARP. INTERIOR h:200cm	74,00
12.02.41	ml	SUBESTRUCTURA PARA CAJEADO DE CERCHA EN ENTRADA DE HABITACIONES	144,00
12.02.42	ml	DINTEL SUPERIOR PARA FORMACION DE TABICA SOBRE VIDRIERA h=100 cm	366,70
12.02.43	ml	DINTEL SUPERIOR PARA FORMACION DE TABICA SOBRE VIDRIERA h=200 cm	96,88
12.02.44	ml	DINTEL PALASTROS EN CARP.EXTERIOR PLANTAS ELEVADAS ALUMI.	1.194,04
12.02.45	ml	VIERTEAGUAS PALASTROS CARP. EXTERIOR PLANTAS ELEVADAS ALUMI	1.194,04
12.02.46	ml	MOCHETA EN L EN CARP. EXTERIOR PLANTAS ELEVADAS ALUMI	214,24
12.02.47	ml	MOCHETA EN U EN CARP. EXTERIOR PLANTAS ELEVADAS ALUMI	259,20
12.02.48	ml	REMATE SUP. PUERTAS REVESTIDAS PIEDRA EN PLANTA BAJA	6,67
12.02.49	ml	REMATE SUP.EN CARP.EXT PB-TIPO CAJON (DVh1A , DVh1B, DVh3B)	46,46
12.02.50	ml	REMATE SUP. EN CARP. EXT PB TIPO L (DVh1C, DVh 4 y DVh3A)	90,53
12.02.51	ml	REMATE INF. EN CARP. EXT PB- TIPOS DVh1A y DVh1C	96,60
12.02.52	ml	REMATE INF. EN CARP.EXT.PB-TIPO DVh1B	4,39
12.02.53	ml	REMATE INF. EN CARP.EXT. PB TIPO L- TIPO DVh4	40,42
12.02.54	ml	REMATE LAT. EN CARP.EXT.PB TIPO DHh1A	3,20
12.02.55	ml	REMATE LAT. EN CARP. EXT. PB TIPO DHh1B	3,20
12.02.56	ml	REMATE LAT. EN CARP.EXT. PB TIPO DHh1E	6,40
12.02.57	ml	REMATE LAT. EN CARP.EXT. PB TIPO DHh5	10,38
12.02.58	ml	REMATE LAT. EN CARP.EXT. PB PUERTAS PIEDRA TIPO DHh6	23,00
12.02.59	ml	SUBESTRUCTURA CIERRES LAT.DE BANCOS FRESNO EN VESTIBULO PLANTAS	99,87
M.12.02.01	ud	REPISA DE BAÑO EN ALUMINIO ANODIZADO PLATA MATE e=5 MM.	282,00
N12.02.02	ud	CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM EN PUETA CORREDERA DE BAÑOS	1.164,00
N12.02.03	ml	ANGULAR DE 100x100 DE DINTELES PARA APOYO PLADUR	196,50
N12.02.04	ud	ESTRUCTURA METALICA PARA ENFRIADORAS EN CUBIERTA DE HOTEL	2,00
N12.02.05	ud	Fijación chapa acero galvanizado en puerta corredera	280,00
N12.02.06	ud	Lijado de cabezas de tornillos en chapa de aseos	280,00
N12.02.07	m2	Ejecución entramado metálico patinillo M32 Hotel	24,88
N12.02.08	m2	Ejecución entramado metálico patinillo M36 Hotel	17,56
N12.02.09	ml	Embocadura ascensores hotel chapa plegada de 1 mm inox 18 cm.	320,65

SUBCAPITULO 12.03 METALISTERIA DE APARCAMIENTO

12.03.03	ml	FORMACION FOSEADO SUPERIOR ESPEJO	6,06
12.03.04	ml	FORMACION FOSEADO INFERIOR ESPEJO + ENCIMERA ASEOS	6,06
12.03.05	ml	FOSEADO DE PLADUR PARA LUMINARIA EN TECHO DE VESTUARIOS	8,10
12.03.06	ml	FORMACION SUJECCIÓN BARANDILLA DE VIDRIO EN ESCALERAS A EXTERIOR	74,03
12.03.07	m2	REJILLA ESCALERAS EN CALLE JOAN MARAGALL	7,25
12.03.08	ml	DETALLE PALASTRO SUPERIOR APOYO VIDRIO CASETON ASCENSOR	35,60
12.03.09	ml	DETALLE PALASTRO INFERIOR APOYO VIDRIO CASETON ASCENSOR	32,81
12.03.10	ml	DETALLE PALASTRO PERIMETRAL HUECO PUERTA CASETON ASCENSOR	18,59
12.03.11	ml	CHAPA PLEGADA RODAPIE CASETON ASCENSOR	32,76
12.03.12	ml	ALBARDILLA CASETON ASCENSOR	35,60
12.03.13	m2	CUBIERTA DE ZINC SOBRE SUBESTRUCTURA EN CASETONES ASCENSOR	25,33

CAPITULO 13. VIDRIERIA

13.01	m2	VIDRIO DE 5mm ESPESOR	14,96
13.02	m2	VIDRIO 5+5mm BUTIRAL INCOLORO	1.524,20
13.03	m2	ESPEJO PLATEADO CON VIDRIO PLANILUX DE 5mm	523,00
13.04	m2	VIDRIO DE 10mm ESPESOR	178,86
13.05	m2	VIDRIO LAMINADO 10+10 mm BUTIRAL INCOLORO	1.627,63
13.06	m2	VIDRIO LAMINADO 12+12 mm BUTIRAL INCOLORO	240,19
13.07	m2	VIDRIO LAMINADO 10+10 BUTIRAL TRANSLUCIDO	7.203,42
13.08	m2	VIDRIO LAMINADO 8+8mm BUTIRAL TRANSLUCIDO	628,36
13.09	m2	VIDRIO LAMINADO 5+5 mm BUTIRAL TRANSLUCIDO	205,26

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
13.10	m2	VIDRIO LAMINAR 2+2 mm BUTIRAL BLANCO	1,01
13.11	m2	VIDRIO 5+5 LAMINAR TRANSPARENTE+ANTIRREFLEX	106,96
13.12	ud	PUERTA VIDRIO TEMPLADO SECURIT 90X180cm	1,00
13.13	ud	PUERTA VIDRIO TEMPLADO SECURIT 114X200cm	40,00
13.14	m2	ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD 10+10/20/10+10	255,90
13.15	m2	VIDRIO CLIMALIT 4+4/12/5+5	973,50

CAPÍTULO 14. PINTURA

14.02	m2	PINTURA AL TEMPLE HASTA ALISAR SUPERFICIE	7.418,69
14.03	m2	PINTURA EN TECHO DE HERAKUSTIK	366,68
14.04	m2	PINTURA EN PARED DE HERAKUSTIK	2.322,59
14.06	m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAREDES	29.088,40
14.07	m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE TECHOS	21.628,75
14.08	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE PAREDES DE HORMIGON SOTANO	9.312,22
14.09	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE TECHOS DE HORMIGON EN SOTANO	1.489,54
14.10	m2	PINTURA EN ACABADO DE MADERA DM	11.054,32
14.11	m2	PINTURA PLÁSTICA INTEMPERIE VERTICALES ENTRADA Y SALIDA GARAJE	1.834,45
14.12	m2	PINTURA ANTIPOLVO EN GRADERÍOS	5.291,02
14.13	m2	PINTURA INTUMESCENTES EF-120 SOBRE PERFILES METÁLICOS	300,00
14.15	m2	ESMALTE PUERTAS DE CHAPA	941,48
14.16	m2	PINTURA SOBRE ACABADOS DE DM EN PUERTAS	811,93
14.18	ml	ZOCALO COLOR A DEFINIR DE 100 CM	2.385,68
14.19	ml	MARCADO LINEA COLOR A DEFINIR DE 20 cm EN GARAJES	2.385,68
14.20	ml	MARCADO PARCELAS	4.200,00
14.21	ud	NUMERO MARCADO PARCELAS	280,00
14.22	ud	FLECHAS DIRECCIONALES SUELOS	53,00
14.23	ml	MARCADO LINEAS SEPARACIÓN CARRIL	616,00
14.24	ud	MINUSVALIDOS MARCADO EN PAVIMENTOS	14,00
14.25	m2	MARCADO PROHIBIDO APARCAR	110,88
14.26	m2	MARCADO PASOS DE PEATONES	269,84
14.27	ud	MARCADO DE SIMBOLOGÍA Y TEXTOS	48,00
14.28	m2	PROYECCIÓN DE MORTERO IGNIPLASTER-EF-120 SOBRE PERFILES	25.208,84
14.29	m2	PROYECCIÓN DE MORTERO IGNIPLASTER-EF-120 SOBRE FORJ.CHAPA	22.112,75

CAPÍTULO 15. EQUIPAMIENTO ESCENICO

SUBCAPITULO M15.01 ESTRUCTURAS AUXILIARES

SUBCAPITULO M15.01.01 AUDITORIO MAYOR

M.15.01.01.01	kg	ACERO ESTRUCTURA S275JR	46.851,03
M.15.01.01.02	m2	EMPARRILLADO TRAMEX PEINE	183,20
M.15.01.01.03	ml	TUBO ACERO FORMACION BARANDILLA	905,47
M.15.01.01.04	m2	PAVIMENTO Y RODAPIE GALERIA	182,00
M.15.01.01.05	kg	ACERO ESTRUCTURA S275JR ESCENARIO	8.535,00
M.15.01.01.06	ud	TRAMPILLA TECHO ABATIBLE	7,00
M.15.01.01.07	ud	CORTE MOTORIZADO SOPORTE Y APERTURA TRAMPILLAS ILUMINACIÓN	7,00
M.15.01.01.08	m2	MADERA FORMACIÓN TRAMPILLAS SUELO	233,00
M.15.01.01.10	ud	RAMPA ALUMINIO	4,00
M.15.01.01.11	ml	BARANDA DE MADERA	9,00
N15.01.01.01	ud	Escaleras de acceso a proscenio	2,00

SUBCAPITULO M15.01.02 AUDITORIO MENOR

M.15.01.02.01	kg	ACERO ESTRUCTURA S275JR	9.808,00
M.15.01.02.02	ml	TUBO ACERO FORMACION BARANDILLA	332,00
M.15.01.02.03	m2	PAVIMENTO Y RODAPIE GALERIA	43,60
M.15.01.02.04	kg	ACERO ESTRUCTURA S275JR ESCENARIO	3.559,00
M.15.01.02.05	m2	TARIMA FIJA SUELO ESCENARIO	83,00
M.15.01.02.06	ud	TRAMPILLA TECHO ABATIBLE	3,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.15.01.02.07	ud	CORTE MOTORIZADO SOPORTE Y APERTURA TRAMPILLAS ILUMINACIÓN	3,00

SUBCAPITULO M15.02 MAQUINARIA ESCENICA**SUBCAPITULO M15.02.01 AUDITORIO MAYOR**

M.15.02.01.01	ud	PLATAFORMA MONTACARGAS MUELLE DESCARGA	1,00
M.15.02.01.02	ud	TELON CORTAFUEGOS DOBLE HOJA	1,00
M.15.02.01.03	ud	TELON CORTAFUEGOS HOJA MOVIL	2,00
M.15.02.01.04	ud	PUERTA CORREDERA MOTORIZADA	1,00
M.15.02.01.05	ud	TORNO MANUAL CHEMTROL O SIMILAR	1,00
M.15.02.01.06	ud	BARRA MOTORIZADA, BARRA TIPO CERCHA	8,00
M.15.02.01.07	ud	CORTE PUNTUAL ELECTRICO , EQUIPO MOTOR, EQUIPO DE INTERRUPTORES	9,00
M.15.02.01.08	ud	SISTEMA DE CONTROL TRAMOYA MOTORIZADA	1,00
M.15.02.01.09	ud	SISTEMA BARRA OPERACIÓN MANUAL ESCENARIO	10,00

SUBCAPITULO M15.02.02 AUDITORIO MENOR

M.15.02.02.01	ud	SISTEMA SUSPENSION DECORADOS	1,00
---------------	----	------------------------------	------

SUBCAPITULO M15.03 VARIOS MAQUINARIA**SUBCAPITULO M15.03.01 TEXTILES AUDITORIO MAYOR**

M.15.03.01.01	ud	BAMBALINO TERCIOPELO REAL	1,00
M.15.03.01.02	ud	TELON BOCA APERTURA	1,00
M.15.03.01.03	ud	CARRIL MOTORIZADO	1,00
M.15.03.01.04	ud	BAMBALINA CAMARA NEGRA	4,00
M.15.03.01.05	ud	PATA CAMARA NEGRA	8,00
M.15.03.01.06	ud	TELON DE FONDO CAMARA NEGRA	1,00

SUBCAPITULO M15.03.02 TEXTILES AUDITORIO MENOR

M.15.03.02.01	ud	BAMBALINA CAMARA NEGRA	2,00
M.15.03.02.02	ud	PATA CAMARA NEGRA	4,00
M.15.03.02.03	ud	TELON DE FONDO CAMARA NEGRA	1,00

SUBCAPITULO M15.03.03 CAMAMARA DE CONCIERTOS

M.15.03.03.01	ud	CONCHA ACUSTICA	1,00
---------------	----	-----------------	------

SUBCAPITULO M15.03.04 ELEMENTOS AUXILIARES

M.15.03.04.01	ud	PLATAFORMA MODULAR FORMACIÓN ESCENARIO 2000X1000 mm.	48,00
M.15.03.04.02	ud	PLATAFORMA MODULAR FORMACIÓN ESCENARIO FORMA POLIGONAL	6,00
M.15.03.04.03	ud	JUEGO DE 2 PATAS ALUMINIO PARA TARIMA 87 CM.	16,00
M.15.03.04.04	ud	JUEGO DE 2 PATAS ALUMINIO PARA TARIMA 130 CM.	32,00
M.15.03.04.05	ud	JUEGO DE 2 PATAS ALUMINIO PARA TARIMA 170 CM.	32,00
M.15.03.04.06	ud	TORRE CALLE 3 M ALTURA	8,00
M.15.03.04.07	ud	ESCALERA TIJERA 9 M.	1,00
M.15.03.04.08	ud	ESCALERA TIJERA ALUMINIO 5 M	1,00
M.15.03.04.09	ud	ELEVADOR UNIPERSONAL TRABAJO EN ALTURA CON CESTA	1,00

SUBCAPITULO M15.04 ILUMINACION ESCENICA. FUERZA Y ALUMBRADO**SUBCAPITULO M15.04.01 ILUMINACION ESCENICA AUDITORIO MAYOR**

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.15.04.01.01	ud	CONSOLA CONTROL ILUMINACIÓN STRAND LIGHTING	1,00
M.15.04.01.02	ud	MANDO REMOTO CONTROL ILUMINACIÓN	1,00
M.15.04.01.03	ud	PATCH PANNEL	1,00
M.15.04.01.04	ud	EQUIPO AMPLIFICADOR	2,00
M.15.04.01.05	ud	SISTEMA DE GESTION	1,00
M.15.04.01.06	ud	ARMARIOS WALLRACK 24 CIRCUITOS	7,00
M.15.04.01.07	ud	ARMARIOS WALLRACK 6 CIRCUITOS	1,00
M.15.04.01.08	ud	ARMARIO CONMUTACIÓN 1 CANALES	1,00
M.15.04.01.09	ud	SUBCUADRO PROTECCION Y ALIMENTACIÓN	1,00
M.15.04.01.10	ud	CIRCUITO ILUMINACIÓN ESPECTACULAR 16A	180,00
M.15.04.01.11	ud	CIRCUITO ILUMINACIÓN ESPECTACULAR 25A	6,00
M.15.04.01.12	ud	CIRCUITO O LINEA DE DATOS CONTROL REMOTO EQUIPOS ILUMINACION	12,00
M.15.04.01.13	ud	CONJUNTO CAJAS FIJAS	1,00
M.15.04.01.14	ud	SISTEMA ALIMENATCION ININTERRUMPIDA	1,00

SUBCAPITULO M15.04.02 ILUMINACION ESCENICA AUDITORIO MENOR

M.15.04.02.01	ud	CONSOLA CONTROL ILUMINACIÓN	1,00
M.15.04.02.02	ud	MANDO REMOTO CONTROL ILUMINACIÓN	1,00
M.15.04.02.03	ud	PATCH PANNEL	1,00
M.15.04.02.04	ud	EQUIPO AMPLIFICADOR DISTRIBUIDOR SEÑAL DE CONTROL ILUMINACIÓN	1,00
M.15.04.02.05	ud	SISTEMA DE GESTION	1,00
M.15.04.02.06	ud	ARMARIOS WALLRACK 24 CIRCUITOS	3,00
M.15.04.02.07	ud	ARMARIO CONMUTACIÓN 1 CANALES	1,00
M.15.04.02.08	ud	SUBCUADRO PROTECCION Y ALIMENTACIÓN	1,00
M.15.04.02.09	ud	CIRCUITO ILUMINACIÓN ESPECTACULAR 16A	84,00
M.15.04.02.10	ud	CIRCUITO O LINEA DE DATOS CONTROL REMOTO	8,00
M.15.04.02.11	ud	CONJUNTO CAJAS FIJAS	1,00
M.15.04.02.12	ud	SISTEMA ALIMENATCION ININTERRUMPIDA	1,00

SUBCAPITULO M15.04.03 ILUMINACION ESCENICA ACCESORIOS COMUNES

M.15.04.03.01	ud	PROYECTOR DE RECORTE ELIPSOIDAL 14-35	4,00
M.15.04.03.02	ud	PROYECTOR DE RECORTE ELIPSOIDAL 23-50	4,00
M.15.04.03.03	ud	PROYECTOR DE RECORTE ROBERT JULIAR 710	2,00
M.15.04.03.04	ud	PROYECTOR DE RECORTE ROBERT JULIAR 714	2,00
M.15.04.03.05	ud	PROYECTOR 1,2 Kw. PC RAMA PC 150	4,00
M.15.04.03.06	ud	PROYECTOR PC 2 Kw. ARENA PC	2,00
M.15.04.03.07	ud	PANORAMA ASIMETRICO SIMPLE 1000W	2,00
M.15.04.03.08	ud	PROYECTOR PAR 64	8,00
M.15.04.03.09	ud	QME575S	2,00
M.15.04.03.10	ud	QME575W	2,00
M.15.04.03.11	ud	GARRAS FIJACIÓN PROYECTORES	12,00
M.15.04.03.12	ud	CABLE SEGURIDAD PROYECTORES	4,00
M.15.04.03.13	ud	IRIS PROYECTOR	4,00
M.15.04.03.14	ud	PORTAGOBOS PROYECTOR	4,00
M.15.04.03.15	ud	IRIS PROYECTOR ROBER JULIAN 2000 W	2,00
M.15.04.03.16	ud	VISERA 4 PALAS 1000 W	2,00
M.15.04.03.17	ud	VISERA 4 PALAS 2000 W	2,00
M.15.04.03.18	ud	BARRAS DISTRIBUCIÓN 2,5 M CHEMTROL MASTER	8,00
M.15.04.03.19	ud	BARRAS DISTRIBUCION 2,5 M TIPO SLAVE	20,00
M.15.04.03.20	ud	SISTEMA MANGUERAS EXTENSIÓN Y DISTRIBUCIÓN	1,00

SUBCAPITULO M15.04.04 FUERZA Y ALUMBRADO AUDITORIO MAYOR Y MENOR

M.15.04.04.01	ud	PA SUBCUADRO PROTECCIÓN Y ALIMENTACIÓN	1,00
M.15.04.04.02	ud	ARMARIO CONMUTACION	1,00
M.15.04.04.03	ud	PANEL CONTROL ALUMBRADO	6,00
M.15.04.04.04	ud	PUNTO ALUMBRADO SALA	120,00
M.15.04.04.05	ud	PUNTO ALUMBRADO DESDE SUBCUADRO	111,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.15.04.04.06	ud	CIRCUITO FUERZA 32A	16,00
M.15.04.04.07	ud	CIRCUITO FUERZA 16A	27,00
M.15.04.04.08	ud	TOMA TIERRA SONIDO	1,00

SUBCAPITULO M15.04.05 ILUMINACION SISTEMA LAMPARAS AUDITORIO MAYOR

M.15.04.05.01	ud	SISTEMA DE BARRAS MOTORIZADAS 22 M	1,00
M.15.04.05.02	ud	SISTEMA DE BARRAS MOTORIZADAS 17 M	3,00
M.15.04.05.03	ud	SISTEMA DE BARRAS MOTORIZADAS 10 M	2,00
M.15.04.05.04	ud	SISTEMA DE BARRAS MOTORIZADAS 7 M	2,00
M.15.04.05.05	ud	ENROLLADOR MANGUERA 4 CIRCUITOS	4,00
M.15.04.05.06	ud	ENROLLADOR MANGUERA 2 CIRCUITOS	4,00

SUBCAPITULO M15.04.06 ILUMINACION SISTEMA LAMPRAS AUDITORIO MENOR

SUBCAPITULO M15.05 EQUIPOS PARA ANFITEATRO DE SALA MAYOR

SUBCAPITULO M15.05.01 SISTEMA DE ILUMINACIÓN ESPECTACULAR PARA ANFITEATRO

M.15.05.01.01	ud	UNIDAD SOPORTE ILUMINACIÓN	2,00
M.15.04.01.02	ud	MESA CONTROL ILUMINACIÓN	1,00
M.15.04.01.03	ud	BARRA DE DIMMER PORTATIL	2,00
M.15.04.01.04	ud	CONJUNTO DE ALARGADERAS	1,00

SUBCAPITULO M15.05.02 INSTALACION DE AUDIO PARA ANFITEATRO

M.15.05.02.01	ud	TOMA MESA DE AUDIO	1,00
M.15.05.02.02	ud	PUNTO DE CONEXIÓN AUDIO	2,00
M.15.05.02.03	ud	CIRCUITO O LINEA AUDIO	12,00
M.15.05.02.04	ud	MESA MEZCLAS	1,00
M.15.05.02.05	ud	LATIGADOR CONEXIÓN MESA MEZCLAS	1,00

CAPÍTULO 16. ELECTROACUSTICA

SUBCAPITULO 16.01 ELECTROACUSTICA. INTERCOMUNICACION, TRADUCCION Y LINEAS

SUBCAPITULO 16.01.01 SALA PRINCIPAL

M.16.01.01.02	ud	SISTEMA ACUSTICO 2 VIAS AUTOAMPLIFICADO	18,00
M.16.01.01.03	ud	PROCESADOR DIGITAL ALTAVOCES	1,00
M.16.01.01.04	ud	SISTEMA RIGGING	2,00
M.16.01.01.06	ud	CAJA ACUSTICA 2 VIAS	4,00
M.16.01.01.07	ud	ETAPA POTENCIA CLASE H	2,00
M.16.01.01.09	ud	ALTAVOZ TECHO	19,00
M.16.01.01.10	ud	ETAPA POTENCIA CLASE H	3,00
M.16.01.01.12	ud	SISTEMA BAJAS FRECUENCIAS	4,00
M.16.01.01.13	ud	RACK METALICO 42 UDS.	1,00
M.16.01.01.15	ud	CONSOLA MEZCLAS DIGITAL	1,00
M.16.01.01.16	ud	MONITOR DE ESTUDIO 2 VIAS	2,00
M.16.01.01.17	ud	SOPORTE TECHO	2,00
M.16.01.01.18	ud	GRABADOR PROFESIONAL	1,00
M.16.01.01.19	ud	LECTOR CD PROFESIONAL	2,00
M.16.01.01.20	ud	PATCH PANNEL PROFESIONAL	2,00
M.16.01.01.21	ud	SISTEMA DISTRIBUCION SEÑAL AUDIO	1,00
M.16.01.01.22	ud	PATCH PANNEL	1,00
M.16.01.01.23	ud	LOTE CAJAS PRODUCCION	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.16.01.01.24	ud	SWITCH INFORMATICO	1,00
M.16.01.01.25	ud	PC PORTATIL	1,00
M.16.01.01.26	ud	RACK METALICO 29 UDS.	1,00
M.16.01.01.27	ud	RACK METALICO 15 UDS.	1,00
M.16.01.01.29	ud	UNIDAD E/S DE AUDIO	3,00
M.16.01.01.30	ud	MICROFONO CONDENSADOR	2,00
M.16.01.01.31	ud	SISTEMA MICROFONIA INALAMBRICA SLX 24 58	2,00
M.16.01.01.32	ud	SISTEMA MICROFONIA INALAMBRICA SLX 14E	2,00
M.16.01.01.33	ud	MICROFONO CONDENSADOR	2,00
M.16.01.01.34	ud	SPLITTER ACTIVO DE ANTENAS	1,00
M.16.01.01.35	ud	RACK METALICO 42 UDS.	1,00
M.16.01.01.36	ud	LOTE CAJAS PRODUCCION	1,00
M.16.01.01.38	ud	CONSOLA MEZCLAS DIGITAL	1,00
M.16.01.01.39	ud	CAJA ACUSTICA FULL RANGE 2 VIAS	4,00
M.16.01.01.40	ud	SOPORTE MONTAJE VERTICAL	4,00
M.16.01.01.41	ud	ABRAZADERA TRUSS	4,00
M.16.01.01.42	ud	CAJA ACUSTICA FULL RANGE 2 VIAS	5,00
M.16.01.01.44	ud	ESTACIÓN MASTER INTERCOM	1,00
M.16.01.01.45	ud	ESTACIÓN INTERCOM	3,00
M.16.01.01.46	ud	ESTACIÓN BASE INTERCOM	1,00
M.16.01.01.47	ud	PETACA INALAMBRICA	4,00
M.16.01.01.48	ud	PETACA INTERCOM UN CANAL	10,00
M.16.01.01.49	ud	HEADSET	17,00
M.16.01.01.50	ud	MICROFONO CUELLO DE CISNE	1,00
M.16.01.01.51	ud	CARCASA MONTAJE SOBREMESA	3,00
M.16.01.01.52	ud	LOTE CAJAS PRODUCCIÓN	1,00
M.16.01.01.55	ud	TRASMISOR IDIOMAS	1,00
M.16.01.01.56	ud	RADIADOR INFRARROJOS	6,00
M.16.01.01.57	ud	SOPORTE RADIADOR INFRARROJOS	6,00
M.16.01.01.58	ud	PUPITRE	3,00
M.16.01.01.59	ud	AURICULAR	3,00
M.16.01.01.60	ud	CABINA PORTATIL 2 PUESTOS TRABAJO	1,00
M.16.01.01.61	ud	CONJUNTO CABLEADO AEREO	1,00
M.16.01.01.62	ud	CABLEADO AEREO INTERCONEXION	1,00
M.16.01.01.63	ud	MODULO INTERCONEXION	1,00
M.16.01.01.68	ud	MATRIZ CONMUTACIÓN	1,00
M.16.01.01.69	ud	MONITOR TFT 19" COLOR	4,00

SUBCAPITULO 16.01.02 SALA MENOR

M.16.01.02.02	ud	CAJA ACUSTICA FULL RANGE 2 VIAS	4,00
M.16.01.02.03	ud	CONJUNTO ANILLAS VOLADO	4,00
M.16.01.02.04	ud	PROCESADOR DIGITAL ALTAVOCES	1,00
M.16.01.02.05	ud	RACK METALICO 42 UDS.	1,00
M.16.01.02.07	ud	CAJA ACUSTICA 2 VIAS	2,00
M.16.01.02.08	ud	ETAPA POTENCIA CLASE H	1,00
M.16.01.02.10	ud	CONSOLA MEZCLAS DIGITAL	1,00
M.16.01.02.11	ud	MONITOR DE ESTUDIO 2 VIAS	2,00
M.16.01.02.12	ud	SOPORTE TECHO	2,00
M.16.01.02.13	ud	LECTOR CD PROFESIONAL	2,00
M.16.01.02.14	ud	GRABADOR PROFESIONAL	1,00
M.16.01.02.15	ud	MICROFONO CONDENSADOR	2,00
M.16.01.02.16	ud	SISTEMA MICROFONIA INALAMBRICA DE MANO SLX 24 58	2,00
M.16.01.02.17	ud	SISTEMA MICROFONIA INALAMBRICA TIPO LAVALIER	2,00
M.16.01.02.18	ud	MICROFONO CONDENSADOR DE CABEZA	2,00
M.16.01.02.19	ud	SPLITTER ACTIVO DE ANTENAS	1,00
M.16.01.02.20	ud	SISTEMA DISTRIBUCION SEÑAL DE AUDIO	1,00
M.16.01.02.21	ud	PATCH PANNEL	1,00
M.16.01.02.22	ud	LOTE CAJAS DE PRODUCCIÓN	1,00
M.16.01.02.24	ud	LOTE CAJAS DE PRODUCCIÓN	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.16.01.02.26	ud	CAJA ACUSTICO FULL RANGE 2 VIAS	2,00
M.16.01.02.28	ud	ESTACIÓN MASTER INTERCOM	1,00
M.16.01.02.29	ud	ESTACIÓN INTERCOM	2,00
M.16.01.02.30	ud	CARCASA MONTAJE SOBREMESA	2,00
M.16.01.02.31	ud	PETACA INTERCOM	3,00
M.16.01.02.32	ud	HEADSET	5,00
M.16.01.02.33	ud	LOTE CAJAS PRODUCCIÓN	1,00
M.16.01.02.36	ud	TRANSMISOR IDIOMAS	1,00
M.16.01.02.37	ud	REDIADOR INFRARROJOS	2,00
M.16.01.02.38	ud	SOPORTE REDIADOR INFRARROJOS	2,00
M.16.01.02.39	ud	PUPITRE	2,00
M.16.01.02.40	ud	AURICULAR	2,00
M.16.01.02.41	ud	CABLEADO AEREO INTERCONESIÓN	1,00
M.16.01.02.42	ud	MODULO INTERCONEXIÓN	1,00
M.16.01.02.47	ud	MATRIZ CONMUTACIÓN	1,00
M.16.01.02.48	ud	MONITOR TFT 19" COLOR	3,00

SUBCAPITULO 16.01.03 SALAS POLIVALENTES

M.16.01.03.09	ud	LOTE CAJAS DE PRODUCCIÓN	1,00
M.16.01.03.14	ud	LOTE CAJAS DE PRODUCCIÓN	1,00

SUBCAPITULO 16.01.04 EQUIPOS MOVILES**SUBCAPITULO 16.01.05 SALA DE PRENSA**

M.16.01.05.04	ud	MICROFONO CUELLO CISNE	3,00
M.16.01.05.05	ud	SISTEMA MICROFONIA INALAMBRICA	2,00
M.16.01.05.08	ud	SISTEMA DISTRIBUCIÓN SEÑAL AUDIO	1,00
M.16.01.05.09	ud	PATCH PANNEL	1,00
M.16.01.05.10	ud	LOTE CAJAS PRODUCCIÓN	1,00
M.16.01.05.11	ud	RACK MOVIL 20 UDS	1,00

SUBCAPITULO 16.01.06 CABLEADO, MATERIAL CONEXIONADO E INSTALACION

M.16.01.06.02	ud	CIRCUITO O LINEA DE AUDIO	100,00
M.16.01.06.03	ud	CIRCUITO O LINEA DE ALTAVOZ	8,00
M.16.01.06.04	ud	CIRCUITO O LINEA DE DATOS	8,00
M.16.01.06.04B	ud	CIRCUITO O LINEA DE VIDEO DIGITAL	47,00
M.16.01.06.05	ud	CIRCUITO O LINEA DE VIDIO CAMARA HD	6,00
M.16.01.06.06	ud	CIRCUITO O LINEA DE DATOS ENVIO SEÑAL Y CONTROL REMOTO	37,00
M.16.01.06.07	ud	CIRCUITO O LINEA DE VIDIO POR COMPONENTES	13,00
M.16.01.06.08	ud	CIRCUITO O LINEA INTERCOM	36,00
M.16.01.06.09	ud	CIRCUITO O LINEA CONEXIÓN RADIADOR INFRARROJOS	20,00
M.16.01.06.11	ud	LATIGUILLOS INTERCONEXIÓN AUDIO Y MANGUERAS	1,00
M.16.01.06.13	ud	INSTALACIÓN MATERIAL PRESUPUETADO	1,00
M.16.01.06.14	ud	AJUSTE Y PUESTA EN MARCHA	1,00

SUBCAPITULO 16.05 SISTEMA MEGAFONIA Y AVISOS - PALACIO CONGRESOS**SUBCAPITULO 16.05.01 PLANTA -2****SUBCAPITULO 16.05.02 PLANTA -1**

16.05.02.01	Ud	ALTAVOZ TIPO BOCINA	34,00
16.05.02.02	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	11,00
M16.05.02.01	ud	Altavoz DYNACORDSP 20	34,00

SUBCAPITULO 16.05.03 PLANTA BAJA

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
16.05.03.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	33,00
16.05.03.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	33,00
16.05.03.03	Ud	ALTAVOZ TIPO BOCINA CON MOTOR DE COMPRESION DE 30 W	10,00
16.05.03.04	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	8,00
16.05.03.05	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	9,00
16.05.03.06	Ud	ALTAVOZ DE TECHO 2 VIAS 8"+1"	56,00
16.05.03.07	Ud	CAJA COMPACTA DE 2 VIAS FULL RANGE 300 W rms	14,00
16.05.03.08	Ud	CONTROL DE VOLUMEN 6 W	1,00
16.05.03.09	Ud	RELE DE PREFERENCIA DE AVISOS	1,00

SUBCAPITULO 16.05.04 PLANTA 1

16.05.04.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	40,00
16.05.04.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	40,00
16.05.04.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	3,00
16.05.04.04	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	16,00
16.05.04.05	Ud	ALTAVOZ DE TECHO DOS VIAS 8"+1" DIMENSIONES 255x270 mm	15,00
16.05.04.06	Ud	ALTAVOZ DE TECHO DOS VIAS 8"+1" DIMENSIONES 303x320 mm	30,00
16.05.04.07	Ud	CONTROL DE VOLUMEN 6W	6,00
16.05.04.08	Ud	RELE DE PREFERENCIA DE AVISOS	6,00

SUBCAPITULO 16.05.05 PLANTA 2

16.05.05.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	54,00
16.05.05.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	54,00
16.05.05.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	2,00
16.05.05.04	Ud	ALTAVOZ DE TECHO DOS VIAS 8"+1" DIMENSIONES 255x270 mm	10,00
16.05.05.05	Ud	CONTROL DE VOLUMENES 6W	10,00
16.05.05.06	Ud	RELE DE PREFERENCIA DE AVISOS	10,00

SUBCAPITULO 16.05.06 PLANTA 3

16.05.06.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	45,00
16.05.06.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	45,00
16.05.06.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	3,00
16.05.06.04	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	10,00
16.05.06.05	Ud	ALTAVOZ DE TECHO DOS VIAS 8"+1" DIMENSIONES 255x270 mm	45,00
16.05.06.06	Ud	ALTAVOZ DE 5.25" COAX. 75 W A 4	6,00
16.05.06.07	Ud	TRANSFORMADOR PARA SURROUNDSTONE	6,00
16.05.06.08	Ud	CONTROL DE VOLUMENES 6W	6,00
16.05.06.09	Ud	RELE DE PREFERENCIA DE AVISOS	6,00

SUBCAPITULO 16.05.07 PLANTA 4

16.05.07.01	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	18,00
-------------	----	--	-------

SUBCAPITULO 16.05.08 SISTEMA DE PAGING

16.05.08.01	Ud	UNIDAD CENTRAL	1,00
16.05.08.02	Ud	ENTRADAS PARA ESTACIONES DE PAGING DPC	1,00
16.05.08.03	Ud	ENTRADA MICRO/LINEA+2xAUXES	1,00
16.05.08.04	Ud	SALIDA NIVEL LINEA A 2 CANALES DPM	1,00
16.05.08.05	Ud	MODULO DE EXTENSION DE MENSAJES	4,00
16.05.08.06	Ud	TERMINAL DE DISTRIBUCION DE RJ-45	2,00
16.05.08.07	Ud	SOFTWARE DE CONFIGURACION DE SISTEMA PROMATRIX	1,00
16.05.08.08	Ud	PLUGGING DE ALARMA	1,00
16.05.08.09	Ud	SOFTWARE DE REPRODUCCION Y GRABACION	1,00
16.05.08.10	Ud	PLUGING DE RELOJ PATRON	1,00
16.05.08.11	Ud	PLUGING DE CONTROL DE LINEA DE ALTAVOCES	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
16.05.08.12	Ud	PLUGGING DE MONITORIZACION Y FUNCIONES DE PROTOCOLO	1,00
16.05.08.13	Ud	FUENTE DE ALIMENTACION	1,00
16.05.08.14	Ud	PROMATRIX. ETAPA DE POTENCIA DE 4 CANALES	20,00
16.05.08.15	Ud	MONITORADO PILOT TONE	20,00
16.05.08.16	Ud	MONITORADO DE FALLO DE TIERRA	20,00
16.05.08.17	Ud	PROMATRIX. ETAPA DE POTENCIA DE 1 CANAL	23,00
16.05.08.18	Ud	MODULO REMOTO	23,00
16.05.08.19	Ud	PILOTONE Y FALLO DE TIERRA	23,00
16.05.08.20	Ud	MONITORADO PILOT TONE	23,00
16.05.08.21	Ud	MONITORADO DE FALLO DE TIERRA	23,00
16.05.08.22	Ud	CHASIS DE MONTAJE	6,00
16.05.08.23	Ud	MODULO DE 8 E Y 8S ANALOGICAS	2,00
16.05.08.24	Ud	CARGADOR DE BATERIAS	6,00
16.05.08.25	Ud	BATERIA DE 2x12V/65 Ah	6,00
16.05.08.26	Ud	UNIDAD MATRICIAL MODULAR	1,00
16.05.08.27	Ud	TARJETA CONVERSORA A/D DE 8 ENTRADAS LINEA	2,00
16.05.08.28	Ud	TARJETA CONVERSORA D/A DE 8 SALIDAS LINEA	2,00
16.05.08.29	Ud	MODULO DE CONTROL	6,00
16.05.08.30	Ud	MODULO DE 5 RELES	12,00
16.05.08.31	Ud	ARMARIO RACK CON ACCESORIO DE 39 U	6,00
16.05.08.32	Ud	PANEL CIEGO DE 1U	3,00
16.05.08.33	Ud	PANEL CIEGO DE 3U	8,00
16.05.08.34	Ud	CONSOLA DE PAGING CON DISPLAY PARA 30 LINEAS	1,00
16.05.08.35	Ud	CONSOLA DE PAGING CON DISPLAY PARA 20 LINEAS	1,00

SUBCAPITULO 16.05.09 DESCONEJIONES LOCALES

16.05.09.01	Ud	UNIDAD MATRICIAL MODULAR	1,00
16.05.09.02	Ud	TARJETA CONVERSORA A/D DE 8 ENTRADAS LINEA	2,00
16.05.09.03	Ud	TARJETA CONVERSORA D/A DE 8 SALIDAS LINEA	2,00
16.05.09.04	Ud	UNIDAD ENTRADA/SALIDA DE ETHERSOUND	11,00
16.05.09.05	Ud	SOPORTE RACK PARA 3 UD.	4,00
16.05.09.06	Ud	SOPORTE RACK PARA 1 UD.	2,00
16.05.09.07	Ud	FUENTE DE ALIMENTACION	11,00
16.05.09.08	Ud	CABLE DE ENTRADA/SALIDA	11,00
16.05.09.09	Ud	SWITCH INFORMATICO ETHERNET 10/100	12,00
16.05.09.10	Ud	PC PORTATIL DE CONTROL	1,00
16.05.09.11	Ud	CAJA CONEXION 1 UD.	10,00

SUBCAPITULO 16.05.10 MICROFONÍA

16.05.10.01	Ud	NEODYMIUM, DINAMICO, SUPERCARDIOIDE 25-22.000Hz	5,00
16.05.10.02	Ud	NEODYMIUM, DINAMICO, SUPERCARDIOIDE 45-16.000Hz	4,00
16.05.10.03	Ud	NEODYMIUM, DINAMICO, SUPERCARDIOIDE 30-22.000Hz	2,00
16.05.10.04	Ud	MICRO CONDENSADOR,SUPERCARDIOIDE 50-18000Hz	6,00
16.05.10.05	Ud	NEODYMIUM, DINAMICO, CARDIOIDE-VARIABLE 25-22.000Hz	2,00

SUBCAPITULO 16.06 SISTEMA MEGAFONIA Y AVISOS - HOTEL**SUBCAPITULO 16.06.01 PLANTA -2****SUBCAPITULO 16.06.01 PLANTA -1**

16.06.02.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	32,00
16.06.02.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	32,00
16.06.02.03	Ud	ALTAVOZ TIPO BOCINA	4,00
16.06.02.04	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	4,00
16.06.02.05	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	5,00
16.06.02.06	Ud	TERMINAL COVER	5,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 16.06.03 PLANTA BAJA

16.06.03.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	23,00
16.06.03.02	Ud	DL 96 FIRE PRETECTION COVER	23,00
16.06.03.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	3,00
16.06.03.04	Ud	CONTROL DE VOLUMEN 6W	5,00
16.06.03.05	Ud	CONTROL DE VOLUMEN 100W	2,00
16.06.03.06	Ud	RELE DE PREFERENCIA DE AVISOS	7,00

SUBCAPITULO 16.06.04 PLANTA 1

16.06.04.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	17,00
16.06.04.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	17,00
16.06.04.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	25,00

SUBCAPITULO 16.06.05 PLANTA 2

16.06.05.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	17,00
16.06.05.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	17,00
16.06.05.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	25,00

SUBCAPITULO 16.06.06 PLANTA 3

16.06.06.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	30,00
16.06.06.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	30,00

SUBCAPITULO 16.06.07 PLANTA 4

16.06.07.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	17,00
16.06.07.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	17,00
16.06.07.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	25,00

SUBCAPITULO 16.06.08 PLANTA 5

16.06.08.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	17,00
16.06.08.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	17,00
16.06.08.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	25,00

SUBCAPITULO 16.06.09 PLANTA 6

16.06.09.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	17,00
16.06.09.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	17,00
16.06.09.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	25,00

SUBCAPITULO 16.06.10 PLANTA 7

16.06.10.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	17,00
16.06.10.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	17,00
16.06.10.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	25,00

SUBCAPITULO 16.06.11 PLANTA CUBIERTA

16.06.11.01	Ud	ALTAVOZ DE TECHO CON REJILLA BLANCA	11,00
16.06.11.02	Ud	DL 96 FIRE PROTECTION COVER	11,00
16.06.11.03	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 50 W rms	12,00
16.06.11.04	Ud	CAJA COMPACTA 2 VIAS FULLRANGE 150 W rms	6,00
16.06.11.05	Ud	TERMINAL CAVER	6,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
SUBCAPITULO 16.06.12 SISTEMA DE PAGING			
16.06.12.01	Ud	UNIDAD CENTRAL	1,00
16.06.12.02	Ud	ENTRADAS PARA ESTACIONES DE PAGING DPC A 2 CANALES DPM	1,00
16.06.12.03	Ud	ENTRADA MICRO/LINEA+2xAUXES A 2 CANALES DPM	1,00
16.06.12.04	Ud	SALIDA NIVEL LINEA A 2 CANALES DPM	1,00
16.06.12.05	Ud	MODULO DE EXTENSION DE MENSAJES DPM/DMM	4,00
16.06.12.06	Ud	TERMINAL DE DISTRIBUCION DE RJ-45	1,00
16.06.12.07	Ud	SOFTWARE DE CONFIGURACION DE SISTEMA PROMATRIX	1,00
16.06.12.08	Ud	PLUGGING DE ALARMA	1,00
16.06.12.09	Ud	SOFTWARE DE REPRODUCCION Y GRABACION	1,00
16.06.12.10	Ud	FUENTE DE ALIMENTACION ENRACABLE 19" 24 V/4 A	1,00
16.06.12.11	Ud	PLUGING DE RELOJ PATRON	1,00
16.06.12.12	Ud	PROMATRIX. ETAPA DE POTENCIA DE 4 CANALES	13,00
16.06.12.13	Ud	CARGADOR DE BATERIAS	2,00
16.06.12.14	Ud	BATERIA DE 2x12V/65 Ah	2,00
16.06.12.15	Ud	CHASIS DE MONTAJE PARA 10 TARJETAS DCS	1,00
16.06.12.16	Ud	MODULO DE 8 E Y 8S ANALOGICAS	2,00
16.06.12.17	Ud	PLIGING DE CONTROL DE LINEA DE ALTAVOCES	1,00
16.06.12.18	Ud	PLIGING DE MONITORIZACION Y FUNCIONES DE PROTOCOLO	1,00
16.06.12.19	Ud	MONITORADO PILOT TONE	13,00
16.06.12.20	Ud	MONITORADO DE FALLO DE TIERRA	13,00
16.06.12.21	Ud	MODULO DE CONTROL	1,00
16.06.12.22	Ud	MODULO DE 5 RELES	3,00
16.06.12.23	Ud	ARMARIO RACK CON ACCESORIO DE 39 U.	2,00
16.06.12.24	Ud	PANEL CIEGO DE 1U.	1,00
16.06.12.25	Ud	PANEL CIEGO DE 3U.	4,00
16.06.12.26	Ud	CONSOLA DE PAGING CON DISPLAY PARA 10 LINEAS	1,00

SUBCAPITULO 16.07 CABLEADO, MATERIAL CONEXIONADO E INSTALACIÓN**SUBCAPITULO 16.07.01 CABLEADO**

16.07.01.01	mt	CABLE INSTALADO NECESARIO	1,00
-------------	----	---------------------------	------

CAPITULO 17. VIDEO**SUBCAPITULO M17.01.01 SALA PRINCIPAL**

M.17.01.01.02	ud	VIDEO PROYECTOR	1,00
M.17.01.01.03	ud	OPTICA TELEZOOM PARA VIDEOPROYECTOR	1,00
M.17.01.01.04	ud	SOPORTE VIDEOPROYECTOR	1,00
M.17.01.01.05	ud	PANTALLA ELECTRICA ENROLLABLE	1,00
M.17.01.01.06	ud	MONITOR TFT 15"	4,00
M.17.01.01.08	ud	MATRIZ CONMUNTACIÓN DE VIDEO	1,00
M.17.01.01.09	ud	MATRIZ DE VIDEO 8x8	1,00
M.17.01.01.11	ud	AMPLIFICADOR DE LINEA	2,00
M.17.01.01.12	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR	4,00
M.17.01.01.13	ud	KIT DE MOTAJE EN RACK	4,00
M.17.01.01.14	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR	1,00
M.17.01.01.15	ud	ESCALADOR ENTRADAS VIDEO COMP.	2,00
M.17.01.01.16	ud	KIT MONTAJE EN RACK	1,00
M.17.01.01.17	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR DE VIDEO	2,00
M.17.01.01.18	ud	KIT DE MONTAJE EN RACK	1,00
M.17.01.01.19	ud	SELECTOR DE AUDIO STEREO	1,00
M.17.01.01.20	ud	INTERFACE VGA-RGHV	2,00
M.17.01.01.21	ud	MATRIZ DE CONMUTACIÓN DE VIDEO	1,00
M.17.01.01.22	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR RGBHV	2,00
M.17.01.01.23	ud	PATCH PANEL RETORNO SEÑALES VGA	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.17.01.01.24	ud	PATCH PANEL ENTRADAS	2,00
M.17.01.01.25	ud	CABLES DE VIDEO	1,00
M.17.01.01.26	ud	RACK CONTROL 19" Y 14 UD	1,00
M.17.01.01.27	ud	PATCH PANEL AUX VIDEO	1,00
M.17.01.01.28	ud	2 MONITORES TFT RACK	1,00
M.17.01.01.29	ud	RACK CONTROL 19" Y 41 UD	1,00
M.17.01.01.31	ud	CAMARA PROFESIONAL ROBOTIZADA	2,00
M.17.01.01.32	ud	PANEL CONTROL CÁMARAS	1,00
M.17.01.01.33	ud	MONITOR TFT 15"	1,00
M.17.01.01.34	ud	TRANSMISOR RGBHV	8,00
M.17.01.01.35	ud	RECEPTOR RGBHV	8,00
M.17.01.01.36	ud	PATCH PANEL VIDEO	1,00
M.17.01.01.38	ud	PANEL TACTIL 12"	1,00
M.17.01.01.39	ud	CONTROLADOR INTEGRADO	1,00
M.17.01.01.40	ud	FUENTE ALIMENTACION SOBREMESA	2,00
M.17.01.01.41	ud	NXC-COM2+CONTENEDOR	1,00
M.17.01.01.42	ud	TRANSMISOR INFRARROJOS	2,00
M.17.01.01.43	ud	CONTROLADOR MOTORIZACION	2,00
M.17.01.01.44	ud	PANEL TACTIL	1,00
M.17.01.01.45	ud	SOPORTE PANEL TACTIL INALAMBRICO	1,00
M.17.01.01.46	ud	TARJETA PCMCIA WIFI PANELES	1,00
M.17.01.01.47	ud	PROGRAMACIÓN SIST. CONTROL	1,00
M.17.01.01.48	ud	CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	1,00
M.17.01.01.50	ud	MONTAJE Y CONEXIONADO EQUIPOS	1,00

SUBCAPITULO M17.01.02 SALA MENOR

M.17.01.02.02	ud	VIDEO PROYECTOR	1,00
M.17.01.02.03	ud	ÓPTICA TELEZOOM PARA VIDEOPROYECTOR	1,00
M.17.01.02.04	ud	SOPORTE VIDEOPROYECTOR	1,00
M.17.01.02.05	ud	PANTALLA ELECTRICA ENROLLABLE	1,00
M.17.01.02.06	ud	MONITOR TFT 15"	5,00
M.17.01.02.08	ud	MATRIZ CONMUNTACIÓN DE VIDEO	1,00
M.17.01.02.09	ud	MATRIZ DE VIDEO 8x8	1,00
M.17.01.02.10	ud	MONITOR TFT 15"	4,00
M.17.01.02.11	ud	AMPLIFICADOR DE LINEA	2,00
M.17.01.02.12	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR	4,00
M.17.01.02.13	ud	KIT DE MOTAJE EN RACK	4,00
M.17.01.02.14	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR	1,00
M.17.01.02.15	ud	ESCALADOR ENTRADAS VIDEO COMP.	2,00
M.17.01.02.16	ud	KIT MONTAJE EN RACK	1,00
M.17.01.02.17	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR DE VIDEO	2,00
M.17.01.02.18	ud	KIT DE MONTAJE EN RACK	1,00
M.17.01.02.19	ud	SELECTOR DE AUDIO STEREO	1,00
M.17.01.02.20	ud	INTERFACE VGA-RGHV	2,00
M.17.01.02.21	ud	MATRIZ DE CONMUTACIÓN DE VIDEO	1,00
M.17.01.02.22	ud	DISTRIBUIDOR AMPLIFICADOR RGBHV	2,00
M.17.01.02.23	ud	PATCH PANEL RETORNO SEÑALES VGA	2,00
M.17.01.02.24	ud	PATCH PANEL ENTRADAS	2,00
M.17.01.02.25	ud	CABLES DE VIDEO	1,00
M.17.01.02.26	ud	RACK CONTROL 19" Y 14 UD	1,00
M.17.01.02.27	ud	PATCH PANEL AUX VIDEO	1,00
M.17.01.02.28	ud	2 MONITORES TFT RACK	1,00
M.17.01.02.29	ud	RACK CONTROL 19" Y 41 UD	1,00
M.17.01.02.31	ud	CAMARA PROFESIONAL ROBOTIZADA	1,00
M.17.01.02.32	ud	PANEL CONTROL CÁMARAS	1,00
M.17.01.02.33	ud	MONITOR TFT 15"	1,00
M.17.01.02.34	ud	TRANSMISOR RGBHV	2,00
M.17.01.02.35	ud	RECEPTOR RGBHV	2,00
M.17.01.02.36	ud	PATCH PANEL VIDEO	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M.17.01.02.38	ud	PANEL TACTIL 12"	1,00
M.17.01.02.39	ud	CONTROLADOR INTEGRADO	1,00
M.17.01.02.40	ud	FUENTE ALIMENTACION SOBREMESA	2,00
M.17.01.02.41	ud	NXC-COM2+CONTENEDOR	1,00
M.17.01.02.42	ud	TRANSMISOR INFRARROJOS	2,00
M.17.01.02.43	ud	CONTROLADOR MOTORIZACION	2,00
M.17.01.02.44	ud	PANEL TACTIL	1,00
M.17.01.02.45	ud	SOPORTE PANEL TACTIL INALAMBRICO	1,00
M.17.01.02.46	ud	TARJETA PCMCIA WIFI PANELES	1,00
M.17.01.02.47	ud	PROGRAMACIÓN SIST. CONTROL	1,00
M.17.01.02.48	ud	CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	1,00
M.17.01.02.50	ud	MONTAJE Y CONEXIONADO EQUIPOS	1,00

SUBCAPITULO M17.01.03 SALAS POLIVALENTES

SUBCAPITULO M17.01.04 PANTALLAS DE BIENVENIDA-INFORMATIVAS

M.17.01.04.04	ud	AMPLIFICADOR VIDEO	2,00
M.17.01.04.05	ud	MONITOR VIDEO Y DATOS 19"	12,00
M.17.01.04.06	ud	CABLES VIDEO	0,67
M.17.01.04.07	ud	MONTAJE Y CONEXIONADO EQUIPOS	0,67

CAPÍTULO 18. CLIMATIZACIÓN

SUBCAPITULO 18.01 PRODUCCION DE ENERGIA DE PALACIO

18.01.01	ud	Planta enfiad. agua, cond. por aire, 1314,3 kW pot. frig., pot.	2,00
18.01.02	ud	Sistema de gestión de plantas enfriadoras para integrar en un si	1,00
18.01.03	m2	Formación de bancada flotante	100,00
18.01.04	ud	Caldera de chapa de acero para gas natural, con hogar cilíndrico	2,00
18.01.05	ud	Quemador de gas natural para ser acoplado a caldera	2,00
18.01.06	m	Chimenea modular aislada de 400 mm de diámetro	10,00
18.01.07	ud	Sonda de temperatura para salida de humos de la caldera	2,00
18.01.08	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	2,00
18.01.09	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.10	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.11	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.12	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.13	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	2,00
18.01.14	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.15	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.16	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.17	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.01.18	ud	Colector de Frío Congresos en acero negro estirado, UNE 19052 /	1,00
18.01.19	ud	Colector de Calor Congresos en acero negro estirado, UNE 19052 /	1,00
18.01.20	ud	Conexión y alim. a Instalaciones de Climatización, enlace a t	1,00
18.01.21	ud	Conexión y alim. a Instalaciones de Climatización, enlace a t	1,00
18.01.22	ud	Vaso de expansión automático, de 300 l de capacidad, para una pr	1,00
18.01.23	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 80 l	2,00
18.01.24	ud	Vaso de expansión automático, de 1000 l de capacidad, para una p	1,00
18.01.25	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada, DN 65, accionamiento m	2,00
18.01.26	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada, DN 25, accionamiento m	2,00
18.01.27	ud	Depósito acumulador de agua fría de plancha de acero negro, de 5	1,00
18.01.28	ud	Válvula de mariposa bridas incorporadas, mando manual por reduct	6,00
18.01.29	ud	Válvula de mariposa bridas incorporadas, mando manual por reduct	15,00
18.01.30	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	3,00
18.01.31	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	3,00
18.01.32	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	6,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.01.33	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	6,00
18.01.34	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	8,00
18.01.35	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm	5,00
18.01.36	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	48,00
18.01.37	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	4,00
18.01.38	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	2,00
18.01.39	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	2,00
18.01.40	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	4,00
18.01.41	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 250 mm de diám	20,00
18.01.42	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 200 mm de diám	4,00
18.01.43	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 150 mm de diám	4,00
18.01.44	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 125 mm de diám	8,00
18.01.45	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	8,00
18.01.46	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	2,00
18.01.47	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	2,00
18.01.48	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	4,00
18.01.49	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	4,00
18.01.50	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	4,00
18.01.51	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización , conexión r	2,00
18.01.52	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	5,00
18.01.53	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	2,00
18.01.54	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	24,00
18.01.55	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN32	2,00
18.01.56	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 30	1,00
18.01.57	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 25	3,00
18.01.58	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 20	1,00
18.01.59	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 15	1,00
18.01.60	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 12	3,00
18.01.61	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65	2,00
18.01.62	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	1,00
18.01.63	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, en bronce, 40mm	1,00
18.01.64	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada , DN 50, con actuador	1,00
18.01.65	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada , DN 40, con actuador p	1,00
18.01.66	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 250 mm	2,00
18.01.67	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 125, con	2,00
18.01.68	ud	Interruptor fin carrera para actuadores eléctricos de Válvula de	6,00
18.01.69	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de	16,00
18.01.70	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a	18,00
18.01.71	ud	Purgador automático de aire de 3/8 ", con llave de paso. Comple	31,00
18.01.72	ud	Circuito de llenado DN40	1,00
18.01.73	ud	Circuito de llenado DN32	1,00
18.01.74	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización , DN40mm	1,00
18.01.75	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización , conexión r	1,00
N18.01.01	ud	Demolición de canaleta para apertura hueco exutorio	1,00
N18.01.02	ud	Cajón para plenum de vahos y olores baño	294,00
N18.01.03	ud	Antivibratorio para bancadas de calderas	16,00

SUBCAPITULO 18.02 PRODUCCION DE ENERGIA DE HOTEL

18.02.01	ud	Planta enfiad. agua, cond. por aire, 498,22 kW pot. frig., pot.	2,00
18.02.02	ud	Sistema de gestión de plantas enfriadoras para integrar en un si	1,00
18.02.03	ud	Caldera de chapa de acero para gas natural , con hogar eléctrico	2,00
18.02.04	ud	Quemador de gas natu., para ser acoplado a caldera, modulante. P	2,00
18.02.05	m	Chimenea modular aislada de 400 mm de diámetro	10,00
18.02.06	ud	Sonda de temperatura para salida de humos de la caldera	2,00
18.02.07	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormen	1,00
18.02.08	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormen	2,00
18.02.09	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormen	1,00
18.02.10	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	2,00
18.02.11	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.02.12	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.02.13	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	2,00
18.02.14	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.02.15	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.02.16	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.02.17	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.02.18	ud	Bomba centrífuga circuladora, de rotor seco, para el circuito de	1,00
18.02.19	ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para el circuito de Pri	1,00
18.02.20	ud	Colector de Frío Hotel en acero negro estirado, UNE 19052 / DIN	1,00
18.02.21	ud	Colector de Calor Hotel en acero negro estirado, UNE 19052 / DIN	1,00
18.02.22	ud	Conexionado y alim. a Instalaciones de Climatización, enlace a t	1,00
18.02.23	ud	Conexionado y alim. a Instalaciones de Climatización, enlace a t	1,00
18.02.24	ud	Conexionado y alim. a climatización, enlace a tubería de 25 mm,	1,00
18.02.25	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 100 l	3,00
18.02.26	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 50 l d	1,00
18.02.27	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 800 l	1,00
18.02.28	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada, DN 65, accionamiento m	1,00
18.02.29	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada, DN 25, accionamiento m	4,00
18.02.30	ud	Válvula de seguridad, de escape conducido, de 32 mm tarada a 4 b	2,00
18.02.31	ud	Válvula de mariposa bridas incorporadas, mando manual por reduct	3,00
18.02.32	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	8,00
18.02.33	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	12,00
18.02.34	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	23,00
18.02.35	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	13,00
18.02.36	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	60,00
18.02.37	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	10,00
18.02.38	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm	13,00
18.02.39	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm	12,00
18.02.40	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	2,00
18.02.41	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	6,00
18.02.42	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	6,00
18.02.43	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización ,	4,00
18.02.44	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de climatización, m	2,00
18.02.45	ud	Válvula de retención roscada, para instalaciones de climatizació	5,00
18.02.46	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 200 mm de diám	4,00
18.02.47	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 150 mm de diám	16,00
18.02.48	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 125 mm de diám	12,00
18.02.49	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 100 mm de diám	8,00
18.02.50	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 50 mm de diáme	4,00
18.02.51	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 65 mm de diáme	4,00
18.02.52	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	2,00
18.02.53	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	6,00
18.02.54	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	6,00
18.02.55	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo de fundición gris y filtro a	2,00
18.02.56	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	4,00
18.02.57	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	5,00
18.02.58	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización , montaje en	2,00
18.02.59	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización, montaje ent	1,00
18.02.60	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización, montaje ent	2,00
18.02.61	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización, montaje ent	2,00
18.02.62	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización, DN65	1,00
18.02.63	ud	Válvula asiento para instalaciones de climatización, conexión ro	2,00
18.02.64	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	7,00
18.02.65	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	2,00
18.02.66	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	6,00
18.02.67	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	23,00
18.02.68	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 20	1,00
18.02.69	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ame	3,00
18.02.70	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 12	3,00
18.02.71	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 10	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.02.72	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65	3,00
18.02.73	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	2,00
18.02.74	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	4,00
18.02.75	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 200, con actuad	1,00
18.02.76	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 80, con actuado	1,00
18.02.77	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 150, con	2,00
18.02.78	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 150, con actuad	1,00
18.02.79	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 125, con actuad	4,00
18.02.80	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 100, con actuad	1,00
18.02.81	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada, DN 65, accionamiento m	3,00
18.02.82	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada , DN 32, con actuador p	15,00
18.02.83	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada , DN 25, con actuador p	3,00
18.02.84	ud	Válvula de seguridad, de escape conducido, de 40 mm tarada a 4 b	1,00
18.02.85	ud	Válvula de seguridad, de escape conducido, de 25 mm tarada a 4 b	2,00
18.02.86	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 150, con	2,00
18.02.87	ud	Interruptor fin carrera para actuadores eléctricos de Válvula de	8,00
18.02.88	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de	30,00
18.02.89	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a	30,00
18.02.90	ud	Purgador automático de aire de 3/8 ", con llave de paso. Comple	24,00
18.02.91	ud	Contador de calorías por ultrasonidos apto para el contaje en tu	2,00
18.02.92	ud	Contador de calorías por ultrasonidos apto para el contaje en tu	2,00
18.02.93	ud	Contador de calorías por ultrasonidos apto para el contaje en tu	1,00
18.02.94	ud	Circuito de llenado DN40	1,00
18.02.95	ud	Circuito de llenado DN32	1,00
18.02.96	ud	Circuito de llenado DN25	1,00

SUBCAPITULO 18.03 DISTRIBUCION DE AGUA DE PALACIO

18.03.01	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm con	300,00
18.03.02	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm con	487,00
18.03.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con	600,00
18.03.04	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	1.155,00
18.03.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con	605,00
18.03.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	1.044,00
18.03.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con	1.130,00
18.03.08	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con	419,00
18.03.09	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con	590,00
18.03.10	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm con	630,00
18.03.11	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 150 mm con	400,00
18.03.12	m	Tubería acero negro estirado, DIN 2448 material ST37.0, DIN 1629	102,00
18.03.13	m	Tubería acero negro estirado, DIN 2448 material ST37.0, DIN 1629	550,00
18.03.14	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	5.852,00
18.03.15	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	2.117,00
18.03.16	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	1.126,00
18.03.17	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	550,00
18.03.18	m	Aislamiento tuberías de 22 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	662,00
18.03.19	m	Aislamiento tuberías de 28 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	1.287,00
18.03.20	m	Aislamiento tuberías de 35 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	1.099,00
18.03.21	m	Aislamiento tuberías de 42 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	1.155,00
18.03.22	m	Aislamiento tuberías de 48 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	605,00
18.03.23	m	Aislamiento tuberías de 60 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	1.044,00
18.03.24	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	1.130,00
18.03.25	m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	419,00
18.03.26	m	Aislamiento tuberías de 114 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	568,00
18.03.27	m	Aislamiento tuberías de 140 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	630,00
18.03.28	m	Aislamiento tuberías de 168 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	394,00
18.03.29	m	Aislamiento tuberías de 220 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	188,15
18.03.30	m	Aislamiento exterior para tuberías climatización de 275 mm de di	533,00
18.03.31	m	Aislamiento tuberías de 275 mm, base de coquilla, de 60 mm con b	90,00
18.03.45	ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid	14,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.03.46	ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid	2,00
18.03.47	ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid	8,00
18.03.48	ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid	4,00
18.03.49	ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid	10,00
18.03.50	ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid	10,00
18.03.51	ud	Válvula de mariposa bridas incorporadas, mando manual por reduct	2,00
18.03.52	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	6,00
18.03.53	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	6,00
18.03.54	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	10,00
18.03.55	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	10,00
18.03.56	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	2,00
18.03.57	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	44,00
18.03.58	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	58,00
18.03.59	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	16,00
18.03.60	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	62,00
18.03.61	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm, accion	62,00
18.03.62	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	32,00
18.03.63	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	34,00
18.03.64	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	88,00
18.03.65	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	20,00
18.03.66	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	30,00
18.03.67	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	18,00
18.03.68	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	14,00
18.03.69	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	6,00
18.03.70	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 20	1,00
18.03.71	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 15	2,00
18.03.72	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 12	2,00
18.03.73	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 10	2,00
18.03.74	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 80	1,00
18.03.75	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65	3,00
18.03.76	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	2,00
18.03.77	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	2,00
18.03.78	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	11,00
18.03.79	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	10,00
18.03.80	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	5,00
18.03.81	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	2,00
18.03.82	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	4,00
18.03.83	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	3,00
18.03.84	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	4,00
18.03.85	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	2,00
18.03.86	ud	Purgador automático de aire de 3/8 ", con llave de paso. Comple	140,00
M18.03.01	ml	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	362,00
M18.03.02	ml	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	800,00
M18.03.03	ml	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	500,00
M18.03.04	ud	Vaciado conducido de las montantes	28,00

SUBCAPITULO 18.04 DISTRIBUCION DE AGUA DE HOTEL

18.04.01	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm con	1.000,00
18.04.02	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm con	2.303,00
18.04.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con	1.312,00
18.04.04	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	1.300,00
18.04.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con	448,00
18.04.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	1.238,00
18.04.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con	630,00
18.04.08	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con	490,00
18.04.09	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con	440,00
18.04.10	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm con	200,00
18.04.11	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 150 mm con	265,00
18.04.12	m	Tubería acero negro estirado, DIN 2448 material ST37.0, DIN 1629	50,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.04.13	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	7.601,00
18.04.14	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	1.554,00
18.04.15	ud	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo	515,00
18.04.16	m	Aislamiento tuberías de 22 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	5.000,00
18.04.17	m	Aislamiento tuberías de 28 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	4.603,00
18.04.18	m	Aislamiento tuberías de 35 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	1.578,00
C18.04.19	m	Aislamiento tuberías de 42 mm a base de coquilla, de 20 mm de es	1.192,00
18.04.20	m	Aislamiento tuberías de 48 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	409,00
18.04.21	m	Aislamiento tuberías de 60 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	1.097,00
18.04.22	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	582,00
18.04.23	m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla, de 30 mm de es	376,00
18.04.24	m	Aislamiento tuberías de 114 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	313,40
18.04.25	m	Aislamiento tuberías de 140 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	130,00
18.04.26	m	Aislamiento tuberías de 168 mm a base de coquilla, de 40 mm de e	108,00
18.04.27	m	Aislamiento tuberías de 48 mm, base de coquilla, de 50 mm con ba	39,00
18.04.28	m	Aislamiento tuberías de 35 mm, base de coquilla, de 40 mm con ba	84,00
18.04.29	m	Aislamiento tuberías de 42 mm, base de coquilla, de 40 mm con ba	108,00
18.04.30	m	Aislamiento tuberías de 60 mm, base de coquilla, de 50 mm con ba	141,00
18.04.31	m	Aislamiento tuberías de 114 mm, base de coquilla, de 60 mm con b	147,00
18.04.32	m	Aislamiento tuberías de 168 mm, base de coquilla, de 60 mm con b	157,00
18.04.33	m	Aislamiento tuberías de 220 mm, base de coquilla, de 60 mm con b	50,00
18.04.34	m	Aislamiento tuberías de 76 mm, base de coquilla, de 50 mm con ba	42,00
18.04.35	m	Aislamiento tuberías de 89 mm, base de coquilla, de 50 mm con ba	114,00
18.04.36	m	Aislamiento tuberías de 140 mm, base de coquilla, de 60 mm con b	70,00
18.04.54	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	6,00
18.04.55	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	6,00
18.04.56	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, DN 80 mm	13,00
18.04.57	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	14,00
18.04.58	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	42,00
18.04.59	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm	28,00
18.04.60	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	52,00
18.04.61	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	218,00
18.04.62	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	389,00
18.04.63	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm	190,00
18.04.64	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN100	2,00
18.04.65	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN65	2,00
18.04.66	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	18,00
18.04.67	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN40	2,00
18.04.68	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN32	10,00
18.04.69	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN25	12,00
18.04.70	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual DN20	32,00
18.04.71	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 15	1,00
18.04.72	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 10	2,00
18.04.73	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65	2,00
18.04.74	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	4,00
18.04.75	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	14,00
18.04.76	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	15,00
18.04.77	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	18,00
18.04.78	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	15,00
18.04.79	ud	Válvula de regulación de presión embrizada, DN100	2,00
18.04.80	ud	Válvula de regulación de presión embrizada, fabricada en ametal,	2,00
18.04.81	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	30,00
18.04.82	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	28,00
18.04.83	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	4,00
18.04.84	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	32,00
M18.04.01	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	4.000,00
M18.04.02	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	2.500,00
M18.04.03	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	500,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
SUBCAPITULO 18.05 CLIMATIZADORES DE PALACIO			
18.05.01	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 319, re	3,00
18.05.02	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 514, re	1,00
18.05.03	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 736, re	7,00
18.05.04	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 1000, r	4,00
18.05.07	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 1802, r	1,00
18.05.10	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 2031, r	1,00
18.05.11	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 241, re	0,00
18.05.12	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 255, re	4,00
18.05.13	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 255, re	4,00
18.05.14	ud	U. tratamiento aire (VI+BAF+BAC) con silenciador/es para 2754, r	1,00
18.05.15	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Sala	1,00
18.05.16	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Sala	1,00
18.05.17	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Sala	1,00
18.05.18	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Sala	1,00
18.05.21	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.23	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.24	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.25	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Paso	1,00
18.05.26	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.27	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Resta	1,00
18.05.28	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.29	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.30	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Escen	1,00
18.05.31	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti	1,00
18.05.32	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de sala principal aud	2,00
18.05.33	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de Sala principal aud	1,00
18.05.35	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de sala principal aud	1,00
18.05.36	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de sala principal aud	1,00
18.05.37	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de sala menor auditor	1,00
18.05.38	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de sala menor auditor	1,00
18.05.39	ud	Soporte metálico, para suspender climatizador de 200 kg. Complet	19,00
18.05.40	m	Desagües para unidades climatizador conducido a bajante	530,00
18.05.41	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	4,00
18.05.42	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	8,00
18.05.43	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	58,00
18.05.44	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	50,00
18.05.45	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	8,00
18.05.46	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	40,00
18.05.47	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm, accion	64,00
18.05.48	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	22,00
18.05.49	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	28,00
18.05.50	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	2,00
18.05.51	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	4,00
18.05.52	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	29,00
18.05.53	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	25,00
18.05.54	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	4,00
18.05.55	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	20,00
18.05.56	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	32,00
18.05.57	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	11,00
18.05.58	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	14,00
18.05.59	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 10	2,00
18.05.60	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 80	4,00
18.05.61	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65	29,00
18.05.62	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	25,00
18.05.63	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	4,00
18.05.64	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	20,00
18.05.65	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	32,00
18.05.66	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	11,00
18.05.67	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	14,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.05.68	ud	Válvula de regulación de presión embrizada, fabricada en ametal,	2,00
18.05.69	ud	Válvula de regulación de presión embrizada, fabricada en ametal,	2,00
18.05.70	ud	Válvula de regulación de presión embrizada, fabricada en ametal,	16,00
18.05.71	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	25,00
18.05.72	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	4,00
18.05.73	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	20,00
18.05.74	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	32,00
18.05.75	18.0	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	11,00
18.05.76	ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d	14,00
18.05.77	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión con bridas, DN 100, con actuado	2,00
18.05.78	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión con bridas, DN 80, con actuador	4,00
18.05.79	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión con bridas, DN 65, con actuador	29,00
18.05.80	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 50, con actuador pr	25,00
18.05.81	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 40, con actuador pr	4,00
18.05.82	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 32, con actuador pr	20,00
18.05.83	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 25, con actuador pr	32,00
18.05.84	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 20, con actuador pr	11,00
18.05.85	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 15, con actuador pr	14,00
N18.05.01	ud	Climatizador unificado sustitutivo de los CL.-13-14-15-16	1,00

SUBCAPITULO 18.06 CLIMATIZADORES DE HOTEL

18.06.01	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de Aire Primario zona	1,00
18.06.02	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de Aire Primario zona	1,00
18.06.03	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de Aire Primario zona	1,00
18.06.04	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+REC) con silenciador/es para Aire P	1,00
18.06.05	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de Aire Primario zona	1,00
18.06.06	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Salón	1,00
18.06.07	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Salón	1,00
18.06.08	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Salón	1,00
18.06.10	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Salón	1,00
18.06.11	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Bar L CL11	1,00
18.06.12	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de varios, con refere CC01	2,00
18.06.13	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de varios, con refere CC03	1,00
18.06.14	ud	Unidad de tratamiento de aire para la zona de varios, con refere CC02	2,00
18.06.15	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+FREE) con silenciador/es para Vesti CL12	1,00
18.06.16	ud	U. tratamiento aire (BAF+BAC+REC) con silenciador/es para Aire p CL13	1,00
18.06.17	ud	Soporte metálico, para suspender climatizador de 200 kg. Complet	5,00
18.06.18	m	Desagües para unidades climatizador conducido a bajante	180,00
18.06.19	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	8,00
18.06.20	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	20,00
18.06.21	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	4,00
18.06.22	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	16,00
18.06.23	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm, accion	4,00
18.06.24	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	17,00
18.06.25	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	4,00
18.06.26	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	10,00
18.06.27	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	2,00
18.06.28	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	8,00
18.06.29	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	3,00
18.06.30	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	8,00
18.06.31	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65	4,00
18.06.32	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	8,00
18.06.33	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	2,00
18.06.34	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	8,00
18.06.35	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	3,00
18.06.36	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	8,00
18.06.37	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN	4,00
18.06.38	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 50, con actuador pr	10,00
18.06.39	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 40, con actuador pr	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.06.40	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 32, con actuador pr	8,00
18.06.41	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 25, con actuador pr	3,00
18.06.42	ud	Válvula asiento 2 vías, conexión roscada, DN 20, con actuador pr	8,00
N18.06.01	ud	Deshumectadora CIATESA mod. AQUAIR BCP-110	1,00

SUBCAPITULO 18.07 FAN-COILS DE PALACIO

18.07.01	ud	Fan-coil de tipo techo, sin envolvente, FC01	13,00
18.07.02	ud	Fan-coil de tipo techo, sin envolvente, FC02	3,00
18.07.03	ud	Fan-coil de tipo techo, sin envolvente, FC03	12,00
18.07.04	ud	Fan-coil de tipo techo, sin envolvente, FC04	11,00
18.07.05	ud	Fan-coil de tipo techo, sin envolvente, FC05	3,00
18.07.06	ud	Conjunto portafiltros para instalar en retorno de fann coil de	41,00
18.07.07	ud	Soporte metálico, para suspender fan-coil de 90 kg. Completament	41,00
18.07.08	ud	Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para fan-coil de 90	41,00
18.07.09	m	Desagües para unidades fan-coil conducido a bajante	615,00
18.07.10	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	46,00
18.07.11	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	112,00
18.07.12	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	26,00
18.07.13	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	59,00
18.07.14	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	26,00
18.07.15	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	56,00
18.07.16	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 20, con actu	26,00
18.07.17	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 15, con actu	56,00
18.07.18	ud	Cableado eléctrico desde la unidad fan-coil al termostato ambien	41,00

SUBCAPITULO 18.08 FAN-COILS DE HOTEL

18.08.01	ud	Fan-coil tipo techo, sin envolvente, con ventilador centrífugo d	19,00
18.08.02	ud	Fan-coil tipo techo, sin envolvente, con ventilador centrífugo d	83,00
18.08.03	ud	Fan-coil tipo techo, sin envolvente, con ventilador centrífugo d	195,00
18.08.04	ud	Fan-coil tipo techo, sin envolvente, con ventilador centrífugo d	3,00
18.08.05	ud	Fan-coil tipo techo, sin envolvente, con ventilador centrífugo d	4,00
18.08.06	ud	Fan-coil tipo techo, sin envolvente, con ventilador centrífugo d	15,00
18.08.08	ud	Soporte metálico, para suspender fan-coil de 90 kg. Completament	318,00
18.08.09	ud	Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para fan-coil de 90	318,00
18.08.10	m	Desagües para unidades fan-coil conducido a bajante	1.675,00
18.08.11	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm, accion	38,00
18.08.12	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	582,00
18.08.13	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	1.073,00
18.08.14	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	19,00
18.08.15	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	291,00
18.08.16	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	420,00
18.08.17	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	19,00
18.08.18	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	291,00
18.08.19	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en bro	420,00
18.08.20	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 25, con actu	19,00
18.08.21	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 20, con actu	291,00
18.08.22	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 15, con actu	420,00
18.08.23	ud	Contacto ventana para fan-coil	314,00

SUBCAPITULO 18.09 DISTRIBUCION DE AIRE DE PALACIO

18.09.01	ud	Extractor de humos de incendio, tipo centrífugo VE02	1,00
18.09.02	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE03	3,00
18.09.03	ud	Extractor de humos de incendio, tipo centrífugo VE08	1,00
18.09.04	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE09	1,00
18.09.05	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE10	4,00
18.09.06	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE11	3,00
18.09.07	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE12	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.09.08	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE13	2,00
18.09.09	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE14	1,00
18.09.10	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE20	1,00
18.09.11	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE21	1,00
18.09.12	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE22	2,00
18.09.13	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE23	1,00
18.09.14	ud	Extractor helicoidal tubular, de humos con motor VE24a	2,00
18.09.15	ud	Extractor helicoidal tubular, de humos con motor VE24b	1,00
18.09.16	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE76	10,00
18.09.17	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE77	4,00
18.09.18	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE78	8,00
18.09.19	ud	Ventilador de aire tipo VE79 para aportación , montado en pared	6,00
18.09.20	ud	Soporte metálico, para suspender ventilador de 460 kg. Completam	57,00
18.09.21	ud	Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para ventilador de	57,00
18.09.22	ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	57,00
18.09.23	m²	Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase M1.	8.020,00
18.09.24	m²	Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero	3.900,00
18.09.25	m²	Conducto rectangular de fibra tipo CLIMAVER NETO	8.000,00
18.09.26	m²	Manta aislante RF-120 para conducto	1.410,00
18.09.27	m²	Conducto circular helicoidal aislado de 700 mm con doble conduct	145,00
18.09.28	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado DN630 aislado	32,00
18.09.29	m	Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado DN450 aislado	35,00
18.09.30	m	Conducto circular flexible aislado, de 100 mm de diámetro, con m	44,00
18.09.31	m	Conducto circular flexible aislado, de 160 mm de diámetro, con m	96,00
18.09.32	m	Conducto circular flexible aislado, de 200 mm de diámetro, con m	436,00
18.09.33	m	Conducto circular flexible aislado, de 250 mm de diámetro, con m	27,00
18.09.34	m	Conducto circular flexible aislado, de 315 mm de diámetro, con m	14,00
18.09.35	m	Conducto circular flexible aislado, de 400 mm de diámetro, con m	34,00
18.09.36	ud	Difusor circular de impulsión, en aluminio y de 500 mm, DC01	11,00
18.09.37	ud	Difusor circular de impulsión, en aluminio y de 400 mm, DC02	2,00
18.09.38	ud	Difusor lineal de impulsión, de 1 vías y 1050 mm DL01	139,00
18.09.39	ud	Difusor lineal de impulsión, de 2 vías y 1050 mm DL02	734,00
18.09.40	ud	Difusor lineal de impulsión, de 4 vías y 1050 mm DL03	4,00
18.09.41	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR01	18,00
18.09.42	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR02	12,00
18.09.43	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR03	17,00
18.09.44	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR04	7,00
18.09.45	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional autocontrolado, DR05	43,00
18.09.46	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 625 x 125 mm, RR01	8,00
18.09.47	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 225 x 125 mm, RR02	6,00
18.09.48	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 325 x 125 mm, RR03	13,00
18.09.49	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 425 x 125 mm, RR04	2,00
18.09.50	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 425 x 225 mm, RR05	16,00
18.09.51	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 525 x 225 mm, RR06	3,00
18.09.52	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 625 x 225 mm, RR07	35,00
18.09.53	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 625 x 325 mm, RR08	1,00
18.09.54	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 825 x 325 mm, RR09	12,00
18.09.55	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 825 x 325 mm, RR10	105,00
18.09.56	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 1025 x 525 mm, RR11	20,00
18.09.57	ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 625 x 125 mm, RI01	11,00
18.09.59	ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 325 x 125 mm, RI03	5,00
18.09.60	ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 825 x 625 mm, RI04	4,00
18.09.61	ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 1025 x 125 mm, RI05	83,00
18.09.62	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 225 x 125 mm, RE01	62,00
18.09.63	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 325 x 125 mm, RE02	5,00
18.09.64	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 425 x 125 mm, RE03	22,00
18.09.65	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 425 x 225 mm, RE04	14,00
18.09.69	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 825 x 325 mm, RE08	4,00
18.09.71	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA01	18,00
18.09.72	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA02	19,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.09.73	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA03	6,00
18.09.74	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA04	1,00
18.09.75	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA05	1,00
18.09.76	ud	Tobera DUE-S315, TB01	4,00
18.09.77	ud	Tobera DUE-S250, TB02	13,00
18.09.78	ud	Boca de extracción, construida en aluminio, de 100 mm BE01	91,00
18.09.79	ud	Difusor circular de impulsión para suelo, DS01	122,00
18.09.80	ud	Regulador de caudal de 80 mm, autorregulable CM01	31,00
18.09.81	ud	Regulador de caudal de 100 mm, autorregulable CM02	8,00
18.09.82	ud	Regulador de caudal de 125 mm, autorregulable CM03	1,00
18.09.83	ud	Regulador de caudal de 160 mm, autorregulable CM04	6,00
18.09.86	ud	Regulador de caudal de 315 mm, autorregulable CM07	1,00
18.09.87	ud	Regulador de caudal de 400 mm, autorregulable CM08	1,00
18.09.88	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 150 x 150 mm	48,00
18.09.89	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 200 x 150 mm	8,00
18.09.90	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 200 x 200 mm	221,00
18.09.91	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 250 x 150 mm	2,00
18.09.92	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 250 x 200 mm	61,00
18.09.93	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 200 mm	4,00
18.09.94	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 250 mm	2,00
18.09.95	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 300 mm	4,00
18.09.96	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 350 x 150 mm	4,00
18.09.97	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 350 x 200 mm	4,00
18.09.98	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 350 x 300 mm	2,00
18.09.99	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 350 x 350 mm	2,00
18.09.100	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 150 mm	1,00
18.09.101	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 200 mm	5,00
18.09.102	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 250 mm	2,00
18.09.103	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 300 mm	2,00
18.09.104	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 200 mm	11,00
18.09.105	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 300 mm	7,00
18.09.106	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 400 mm	6,00
18.09.107	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 200 mm	2,00
18.09.108	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 400 mm	5,00
18.09.109	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 450 mm	1,00
18.09.110	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 500 mm	7,00
18.09.111	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 550 x 200 mm	2,00
18.09.112	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 550 x 250 mm	4,00
18.09.114	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 550 x 400 mm	3,00
18.09.115	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 600 x 500 mm	2,00
18.09.116	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 650 x 250 mm	1,00
18.09.117	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 650 x 500 mm	36,00
18.09.119	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 650 x 650 mm	2,00
18.09.120	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 700 x 300 mm	1,00
18.09.122	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 700 x 500 mm	3,00
18.09.123	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 700 x 600 mm	9,00
18.09.124	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 750 x 350 mm	2,00
18.09.125	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 750 x 750 mm	2,00
18.09.126	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 300 mm	2,00
18.09.127	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 400 mm	2,00
18.09.128	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 500 mm	2,00
18.09.129	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 600 mm	1,00
18.09.130	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 700 mm	5,00
18.09.131	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 800 mm	1,00
18.09.132	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 850 x 250 mm	1,00
18.09.134	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 850 x 550 mm	3,00
18.09.135	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 850 x 800 mm	1,00
18.09.136	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 850 x 850 mm	2,00
18.09.137	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 300 mm	1,00
18.09.138	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 400 mm	5,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.09.139	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 550 mm	1,00
18.09.140	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 800 mm	6,00
18.09.141	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 850 mm	4,00
18.09.142	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 900 mm	1,00
18.09.144	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 950 x 500 mm	2,00
18.09.145	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 950 x 700 mm	1,00
18.09.146	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 300 mm	4,00
18.09.148	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 400 mm	2,00
18.09.149	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 800 mm	23,00
18.09.150	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 900 mm	1,00
18.09.151	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 1000 mm	3,00
18.09.152	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1100 x 350 mm	3,00
18.09.153	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1100 x 600 mm	1,00
18.09.154	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1100 x 700 mm	1,00
18.09.155	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1100 x 850 mm	1,00
18.09.156	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1200 x 300 mm	1,00
18.09.157	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1200 x 400 mm	2,00
18.09.158	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1200 x 500 mm	1,00
18.09.159	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1200 x 600 mm	1,00
18.09.160	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1300 x 350 mm	1,00
18.09.161	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1400 x 500 mm	2,00
18.09.162	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1400 x 600 mm	1,00
18.09.163	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1500 x 500 mm	1,00
18.09.164	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1500 x 1200 mm	2,00
18.09.165	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1600 x 900 mm	1,00
18.09.166	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1700 x 400 mm	1,00
18.09.167	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1700 x 500 mm	2,00
18.09.168	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1800 x 400 mm	2,00
18.09.169	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 2200 x 600 mm	1,00
18.09.176	ud	Sistema de evacuación de humos para Sala Mayor, incluyendo:	1,00
M18.09.01	ud	Tobera	48,00
N18.09.02	ud	Sistema de evacuación de humos para Foyer	1,00
N18.09.03	ud	Sistema de evacuación de humos de caja escénica	1,00
N18.09.04	ud	Sistema de evacuación de humos para auditorio mayor	1,00
N18.09.05	ud	Sistema de evacuación de humos para auditorio menor	1,00
N18.09.06	ud	Sistema de evacuación de humos para sala de exposiciones	1,00
N18.09.07	ud	Barrera descendente textil para sala de exposiciones	1,00
M18.09.07	ud	Suministro y montaje de aislamiento Intraver Neto 25 mm	3.581,60
N18.09.08	ud	Cortina cortafuegos 11.75x7.60 EI-120 y sistema de refrigeración	1,00
N18.09.10	ud	Tobera lineal con plenum	36,00
N18.09.11	ud	Tobera lineal sin plenum	60,00

SUBCAPITULO 18.10 DISTRIBUCION DE AIRE DE HOTEL

18.10.01	ud	Caja de ventilación para desenfumaje VE05	2,00
18.10.02	ud	Caja de ventilación para extracción de aire VE02	2,00
18.10.03	ud	Caja de ventilación para extracción de aire VE01	1,00
18.10.04	ud	Caja de ventilación para impulsión de aire VE03	2,00
18.10.05	ud	Caja de ventilación para impulsión de aire VE04	5,00
18.10.06	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE78	4,00
18.10.07	ud	Soporte metálico, para suspender ventilador de 460 kg. Completam	18,00
18.10.08	ud	Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para ventilador de	18,00
18.10.09	m²	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	18,00
18.10.10	m²	Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase M1.	5.636,76
18.10.11	m²	Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero	4.092,00
18.10.12	m²	Conducto rectangular de fibra tipo CLIMAVER NETO	4.487,00
18.10.13	m	Manta aislante RF-120 para conducto	930,00
18.10.14	m	Conducto circular helicoidal aislado de 125 mm de diámetro, cons	2.700,00
18.10.15	m	Chimenea modular aislada de 400 mm de diámetro	70,00
18.10.16	m	Conducto circular helicoidal aislado de 800 mm con doble conduct	35,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.10.17	m	Conducto circular flexible aislado, de 160 mm de diámetro, con m	399,00
18.10.18	m	Conducto circular flexible aislado, de 200 mm de diámetro, con m	61,00
18.10.19	ud	Conducto circular flexible aislado, de 250 mm de diámetro, con m	11,00
18.10.20	ud	Difusor lineal de impulsión con referencia , construido en alum	61,00
18.10.21	ud	Difusor lineal de impulsión con referencia , construido en alum	138,00
18.10.22	ud	Difusor lineal de impulsión (impulsión/retorn) con referencia DL	29,00
18.10.23	ud	Difusor lineal de impulsión (impulsión/retorn) con referencia DL	157,00
18.10.24	ud	Difusor lineal de impulsión (impulsión/retorn) con referencia DL	18,00
18.10.25	ud	Rejilla de retorno con referencia , construida en aluminio, RR02	3,00
18.10.26	ud	Rejilla de retorno con referencia , construida en aluminio, RR06	23,00
18.10.27	ud	Rejilla de retorno con referencia , construida en aluminio, RR07	11,00
18.10.28	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 1025 x 125 mm, RR08	19,00
18.10.29	ud	Rejilla de impulsión con referencia , construida en aluminioRI01	263,00
18.10.30	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA02	1,00
18.10.31	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR02	1,00
18.10.32	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR04	4,00
18.10.33	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio,RI02	3,00
18.10.34	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI03	3,00
18.10.35	ud	Rejilla de impulsión con referencia construida en aluminio RI08	3,00
18.10.36	ud	Rejilla de impulsión con referencia construida en aluminio RI09	3,00
18.10.37	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI10	5,00
18.10.38	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI11	10,00
18.10.39	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI12	10,00
18.10.40	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI13	6,50
18.10.41	ud	Rejilla de impulsión con referencia , construida en aluminio, de	5,00
18.10.42	ud	Rejilla de impulsión con referencia , construida en aluminio, de	2,00
18.10.43	ud	Rejilla de impulsión con referencia , construida en aluminio, de	12,00
18.10.44	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI06	24,00
18.10.45	ud	Rejilla de impulsión con referencia, construida en aluminio RI07	4,00
18.10.46	ud	Rejilla de extracción con referencia , construida en alumi RE01	357,00
18.10.47	ud	Rejilla de extracción con referencia , construida en alumi RE02	5,00
18.10.48	ud	Regulador de caudal de 125 mm, autorregulable mecánicamente CM01	495,00
18.10.49	ud	Regulador de caudal de 125 mm, autorregulable mecánicamente CM02	35,00
18.10.50	ud	Regulador de caudal de 160 mm, autorregulable mecánicamente CM03	3,00
18.10.51	ud	Regulador de caudal de 200 mm, autorregulable mecánicamente CM04	4,00
18.10.52	ud	Regulador de caudal con referencia de 400 mm de diámetro, CM07	1,00
18.10.53	ud	Compuerta de regulación 600x400, CR01	18,00
18.10.54	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 150 x 150 mm	23,00
18.10.55	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 200 x 150 mm	17,00
18.10.56	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 200 x 200 mm	752,00
18.10.57	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 250 x 150 mm	16,00
18.10.58	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 250 x 200 mm	8,00
18.10.60	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 150 mm	1,00
18.10.61	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 200 mm	52,00
18.10.62	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 250 mm	5,00
18.10.63	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 300 x 300 mm	4,00
18.10.64	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 350 x 200 mm	8,00
18.10.65	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 350 x 350 mm	5,00
18.10.66	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 200 mm	2,00
18.10.67	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 250 mm	4,00
18.10.68	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 400 x 350 mm	3,00
18.10.69	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 150 mm	2,00
18.10.70	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 200 mm	2,00
18.10.71	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 250 mm	1,00
18.10.72	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 300 mm	4,00
18.10.73	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 400 mm	5,00
18.10.74	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 450 x 450 mm	15,00
18.10.75	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 350 mm	3,00
18.10.76	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 400 mm	3,00
18.10.77	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 500 x 450 mm	12,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.10.78	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 550 x 250 mm	1,00
18.10.79	ml	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 550 x 350 mm	1,00
18.10.80	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 550 x 500 mm	4,00
18.10.81	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 600 x 450 mm	2,00
18.10.82	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 600 x 600 mm	1,00
18.10.83	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 700 x 450 mm	2,00
18.10.84	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 750 x 450 mm	3,00
18.10.85	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 750 x 700 mm	3,00
18.10.86	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 300 mm	16,00
18.10.87	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 800 x 600 mm	1,00
18.10.88	ml	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 850 x 450 mm	4,00
18.10.89	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 850 x 500 mm	2,00
18.10.90	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 900 x 400 mm	2,00
18.10.91	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 300 mm	1,00
18.10.92	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1000 x 800 mm	1,00
18.10.93	ml	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1100 x 350 mm	8,00
18.10.94	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1300 x 900 mm	1,00
18.10.95	ud	Compuerta cortafuegos rectangular RF-120 de 1400 x 500 mm	2,00
18.10.96	ud	Sistema de evacuación de humos para Atrio de Hotel, incluyendo:	1,00
M18.10.01	ud	Conjunto de paso RF entre habitaciones (pvc+dos collarines	321,00

SUBCAPITULO 18.11 DISTRIBUCIÓN DE AIRE DE APARCAMIENTO

18.11.01	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE03	1,00
18.11.02	ud	Ventilador helicoidal-tubular para Impulsión Aparcamiento , VE48	2,00
18.11.03	ud	Ventilador helicoidal-tubular para Impulsión Aparcamiento , VE49	2,00
18.11.04	ud	Ventilador helicoidal-tubular para Impulsión Aparcamiento , VE50	1,00
18.11.05	ud	Ventilador helicoidal-tubular para Impulsión Aparcamiento , VE51	1,00
18.11.06	ud	Ventilador helicoidal-tubular para Impulsión Aparcamiento , VE52	1,00
18.11.07	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE60	1,00
18.11.08	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE61	1,00
18.11.09	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE62	1,00
18.11.10	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE63	1,00
18.11.11	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE64	1,00
18.11.12	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE65	1,00
18.11.13	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE66	1,00
18.11.14	ud	Extractor helicoidal tubular para la extracción de humos VE67	1,00
18.11.15	ud	Caja de ventilación para impulsión/extracción de aire VE78	4,00
18.11.16	ud	SopORTE metálico, para suspender ventilador de 460 kg. Completam	21,00
18.11.17	ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	21,00
18.11.18	ud	Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para ventilador de	21,00
18.11.19	m²	Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase M1.	2.100,00
18.11.20	m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv.DN800	120,00
18.11.21	m²	Conducto rectangular en plancha acero galvanizado estable a humo	2.861,08
18.11.22	m²	Manta aislante RF-120 para conducto	480,00
18.11.23	ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 1025 x 525 mm, RI02	68,00
18.11.24	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 325 x 125 mm, RE02	2,00
18.11.25	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 425 x 225 mm, RE04	3,00
18.11.26	ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 825 x 325 mm, RR09	2,00
18.11.27	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 825 x 325 mm, RE10	76,00
18.11.28	ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 1025 x 525 mm, RE11	8,00
18.11.29	ud	Difusor de impulsión de tipo rotacional, DR04	8,00
18.11.30	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, RA02	4,00
18.11.31	ud	Regulador de caudal de 125 mm, autorregulable CM03	2,00
M18.11.01	ud	Difusor circular de techo serie ADLR de conos fijos concentricos	7,00
M18.11.02	ud	Sustitución rejilla serie AEH aluminio 225x218 colocada por difu	5,00
M18.11.03	ud	Rejilla serie AEH en aluminio de 225x218 mm h<1 m	82,00
M18.11.04	ud	Rejilla serie AEH en aluminio de 225x218 mm h>3 m	70,00
M18.11.05	ud	Rejilla serie AEH en aluminio de 425x218 para registro de cámara	13,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 18.12. ELECTRICIDAD Y CONEXIONADO DE PALACIO

18.12.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL5. Total sa	1,00
18.12.02	ud	C. dist. pral, IP.437, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. Referencia: CS-CL9	1,00
18.12.03	ud	C. dist. pral, IP.437, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. Referencia: CS-CL10	1,00
18.12.04	ud	C. dist. pral, IP.437, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. Referencia: CS-CL11	1,00
18.12.05	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL5 bis. Tota	1,00
18.12.06	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL6. Total sa	1,00
18.12.07	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL7. Total sa	1,00
18.12.08	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL11. Total s	1,00
18.12.09	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL12. Total s	1,00
18.12.10	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL8. Total sa	1,00
18.12.11	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-CL12. Total s	1,00
18.12.12	ud	Arrancador suave para motores para una potencia de 11 kW	34,00
18.12.13	ud	Arrancador suave para motores para una potencia de 15 kW	9,00
18.12.14	ud	Arrancador suave para motores para una potencia de 25 kW	3,00
18.12.15	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 1,5 kW con reg	4,00
18.12.16	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 2,2 kW con reg	4,00
18.12.17	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 4 kW con regul	11,00
18.12.18	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 11 kW con regu	2,00
18.12.19	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 15 kW con regu	4,00
18.12.20	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 18,5 kW con re	2,00
18.12.21	ud	Alimentación a Fan Coil incluyendo cable de cobre 0721-K, tubo P	41,00
18.12.22	ud	Alimentación a Climatizador Compacto incluyendo cable de cobre 0	19,00
18.12.23	ud	Alimentación a Ventilaciones Varios con cable de cobre RZ1-K 0,	38,00
18.12.24	ud	Alimentación a Ventilación Desenfumaje en cable RF120, incluyend	3,00
18.12.25	ud	Alimentación a Climatizador Sección Mezcla, incluyendo cables y	19,00
18.12.26	ud	Alimentación a Climatizador con Free Cooling o Recuperador con c	26,00
18.12.27	ud	Alimentación a Electrobombas con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV,	24,00
18.12.29	ud	Alimentación a Calderas y Quemadores con cable de cobre RZ1-K 0	4,00
18.12.30	ud	Alimentación a Vaasos Expansión con cable de cobre RZ1-K 0,6/1	2,00
18.12.31	ud	Alimentación a Central detección, Subestación Gestión incluyendo	8,00
18.12.32	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	355,00
18.12.33	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 150x75x0,8 mm, con tapa,	25,00
18.12.34	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 200x75x0,9 mm, con tapa,	15,00
18.12.35	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 300x75x1,2 mm, con tapa,	25,00
18.12.36	ud	Cableado eléctrico desde la unidad fan-coil al termostato ambien	41,00
18.12.37	ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K	848,00

SUBCAPITULO 18.13. ELECTRICIDAD Y CONEXIONADO DE HOTEL

18.13.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS SALA CALDERAS	1,00
18.13.02	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS SALA BOMBAS.	1,00
18.13.03	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS SOBREPRESION	1,00
18.13.04	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS CLIMATIZADORE	1,00
18.13.05	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS CLIMATIZADORE	1,00
18.13.06	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS CLIMATIZADORE	1,00
18.13.07	ud	Arrancador suave para motores para una potencia de 11 kW	12,00
18.13.08	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 4 kW con regul	12,00
18.13.09	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 7,5 kW con reg	4,00
18.13.10	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 11 kW con regu	2,00
18.13.11	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 15 kW con regu	2,00
18.13.12	ud	Alimentación a Fan Coil incluyendo cable de cobre 0721-K, tubo P	314,00
18.13.13	ud	Alimentación a Climatizador Compacto incluyendo cable de cobre 0	5,00
18.13.14	ud	Alimentación a Ventilaciones Varios con cable de cobre RZ1-K 0,	16,00
18.13.15	ud	Alimentación a Climatizador Sección Mezcla con cable de cobre RZ	8,00
18.13.16	ud	Alimentación a Climatizador con Free Cooling o Recuperador con c	14,00
18.13.17	ud	Alimentación a Electrobombas con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV,	24,00
18.13.19	ud	Alimentación a Calderas y Quemadores con cable de cobre RZ1-K 0	2,00
18.13.20	ud	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	145,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.13.21	m	Cableado eléctrico desde la unidad fan-coil al termostato ambient	314,00
18.13.22	ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K	388,00

SUBCAPITULO 18.14 CONTROL Y GESTION DE PALACIO

18.14.01	ud	Sonda de temperatura para ambiente exterior	24,00
18.14.02	ud	Sonda de humedad relativa en ambiente	24,00
18.14.03	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos	24,00
18.14.04	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	4,00
18.14.05	ud	Sonda de presión diferencial para tuberías de agua	8,00
18.14.06	ud	Actuador proporcional para compuertas de aire, con señal de cont	75,00
18.14.07	ud	Interruptor fin carrera para actuadores eléctricos de Compuerta	150,00
18.14.08	ud	Presostato diferencial para conductos de aire	122,00
18.14.09	ud	Sonda de temperatura para conductos de aire	109,00
18.14.10	ud	Sonda de humedad relativa de aire en conductos	24,00
18.14.11	ud	Sonda de temperatura para ambiente interior	19,00
18.14.12	ud	Sonda de calidad de aire CO2, de 0-2.000 p.p.m. para conductos	22,00
18.14.13	ud	Termostato con punto de consigna mando 3 velocidades e interrupt	41,00

SUBCAPITULO 18.15 CONTROL Y GESTION DE HOTEL

18.15.01	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos	29,00
18.15.02	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	6,00
18.15.03	ud	Sonda de presión diferencial para tuberías de agua	8,00
18.15.04	ud	Presostato diferencial para conductos de aire	36,00
18.15.05	ud	Sonda de temperatura para conductos de aire	34,00
18.15.06	ud	Sonda de temperatura para ambiente interior	12,00
18.15.07	ud	Sonda de humedad relativa en ambiente	2,00
18.15.08	ud	Actuador proporcional para compuertas de aire, con señal de cont	30,00
18.15.09	ud	Interruptor fin carrera para actuadores eléctricos de Compuerta	60,00
18.15.10	ud	Termostato con punto de consigna mando 3 velocidades e interrupt	334,00

SUBCAPITULO 18.16 INSONORIZACIÓN DE PALACIO

18.16.01	m ²	Cerramiento acústico, formado por estructura autoportante y pane	300,00
18.16.02	ud	Silenciador rectangular especial para ventilación de 1500 mm x 5	2,00
18.16.03	ud	Silenciador rectangular especial para ventilación de 1200 mm x 5	1,00
18.16.04	ud	Silenciador rectangular especial para ventilación SI10	4,00
18.16.05	ud	Silenciador rectangular especial para ventilación SIR1	1,00
18.16.06	ud	Silenciador rectangular especial para ventilación SIR2	1,00
18.16.07	m2	Panel de fibra para absorción acústica en exutorio sala menor	30,00

SUBCAPITULO 18.17 INSONORIZACIÓN DE HOTEL

18.17.01	m ²	Cerramiento acústico, formado por estructura autoportante y pane	200,00
----------	----------------	--	--------

SUBCAPITULO 18.18 ELECTRICIDAD Y CONEXIONADO DE APARCAMIENTO

18.18.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-V1. Total sal	1,00
18.18.02	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-V2. Total sal	1,00
18.18.03	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.437. Ref: CS-V3. Total sal	1,00
18.18.04	ud	Arracador suave para motores para una potencia de 11 kW	6,00
18.18.05	ud	Alimentación a Ventilación Aparcamiento en cable RF120 con cable	25,00
18.18.06	ud	Alimentación a Central detección, Subestación Gestión incluyendo	3,00
18.18.07	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	160,00
18.18.08	ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K	75,00

SUBCAPITULO 18.19 DETECCIÓN DE CO DE APARCAMIENTO

18.19.01	ud	Central microprocesada de control, detección y medida de la conc	2,00
----------	----	--	------

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
18.19.02	ud	Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de	48,00
18.19.03	ud	Detector provisto de sensor electroquímico para la detección de	48,00
18.19.04	ud	Punto conexionado de Detector de gases , desde las unidades de c	96,00

SUBCAPITULO 18.20 VARIOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION PALACIO

18.20.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
18.20.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de Climatización que se	1,00
18.20.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
18.20.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 18.21 VARIOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION HOTEL

18.21.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
18.21.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de Climatización que se	1,00
18.21.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
18.21.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 18.22 VARIOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION APARCAMIENTO

18.22.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
18.22.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de Climatización que se	1,00
18.22.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
18.22.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

CAPÍTULO 19. ELECTRICIDAD**SUBCAPITULO 19.01 MEDIA TENSIÓN DE PALACIO**

19.01.03	m	Tubo de PVC rígido abocardado para distribución subterránea, DN	12,00
19.01.04	m	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x150 mm², UN	165,00
19.01.05	m	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm², UN	30,00
19.01.06	m	Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x150x2 mm, con abraz	60,00
19.01.07	m	Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja m	60,00
19.01.08	m	Atarjea de hormigón de 40x60 cm para el paso de cables de media	3,00
19.01.09	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H	4,00
19.01.10	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H	4,00
19.01.11	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H	1,00
19.01.12	ud	Transformador trifásico encapsulado en resinas. Pot. nominal 160	2,00
19.01.13	ud	Sistema contador en MT	1,00
19.01.14	ud	Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elemento	1,00
19.01.15	ud	Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para secue	1,00
19.01.16	ud	Cerramiento de protección para celda de transformador y disposit	2,00
19.01.17	ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes.	2,00
19.01.18	ud	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.	1,00
19.01.19	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	1,00
19.01.20	ud	Puentes de media y baja tensión	1,00

SUBCAPITULO 19.02 MEDIA TENSIÓN DE HOTEL

19.02.01	ud	Arqueta de registro para media tensión de dimensiones medias 100	1,00
19.02.02	m3	Excavación de zanjas para media tensión mediante movimiento de t	3,00
19.02.03	m	Tubo de PVC rígido abocardado para distribución subterránea, DN	20,00
19.02.04	m	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x150 mm², UN	60,00
19.02.05	m	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm², UN	60,00
19.02.06	m	Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x150x2 mm, con abraz	30,00
19.02.07	m	Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja m	30,00
19.02.08	m	Bancada de hormigón para el paso de cables de electricidad, tota	12,00
19.02.09	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H	5,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.02.10	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H protección	3,00
19.02.11	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H	1,00
19.02.12	ud	Transformador trifásico encapsulado en resinas. Pot. nominal 125	2,00
19.02.13	ud	Sistema contador en MT	1,00
19.02.14	ud	Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elemento	1,00
19.02.15	ud	Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para secue	2,00
19.02.16	ud	Cerramiento de protección para celda de transformador y disposit	2,00
19.02.17	ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes.	2,00
19.02.18	ud	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.	2,00
19.02.19	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	1,00
19.02.20	u	Trabajos de obra civil para dejar terminado el centro de transfo	1,00
19.02.21	ud	Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H	1,00
19.02.22	u	Puentes de media y baja tensión	1,00

SUBCAPITULO 19.03 GRUPO ELECTRÓGENO DE PALACIO

19.03.01	ud	Grupo electrógeno con cubierta metálica para intemperie.	2,00
19.03.02	ud	Amortiguador de tipo metálico para grupo electrógeno, para un pe	12,00
19.03.03	m	Chimenea de escape de gases del motor de grupo electrógeno , de	12,00
19.03.08	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 300x75x1,2 mm, con tapa,	20,00
19.03.09	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	20,00

SUBCAPITULO 19.04 GRUPO ELECTRÓGENO DE HOTEL

19.04.01	ud	Grupo electrógeno con cubierta metálica para intemperie.	2,00
19.04.02	ud	Amortiguador de tipo metálico para grupo electrógeno, para un pe	12,00
19.04.03	m	Chimenea de escape de gases del motor de grupo electrógeno , de	10,00
19.04.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 300x75x1,2 mm, con tapa,	220,00
19.04.07	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	220,00
19.04.08	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	2,00
19.04.09	u	Depósito de 3000 l de capacidad, de doble pared acero-acero, con	1,00
19.04.10	u	Sistema de transvase automático de combustible entre depósito no	1,00
19.04.11	u	Colector de distribución para conexión y enlace de derivaciones	1,00
19.04.12	u	Tubería de acero negro estirado para ida y retorno desde depósit	220,00
19.04.13	u	Tubería de acero negro estirado hasta grupos electrógenos, según	220,00
19.04.14	u	Sonda de telecontrol para la medición del nivel de llenado del d	2,00
19.04.15	u	Conexionado de comunicación entre sonda de nivel y sistema de ge	2,00
N19.04.01	ud	Deposito de 3000 litros para Gasoil	2,00
N19.04.02	ud	Sistema de trasvase 1 Bomba	2,00
N19.04.03	ud	Colector de distribución	2,00
N19.04.04	ml	Tubería acero negro 1 1/4"	325,00
N19.04.05	ud	Sonda de telecontrol	6,00
N19.04.06	ud	Cableado y conexionado.	6,00
N19.04.07	ud	Boca de descarga	2,00
N19.04.08	ud	Valvula de corte	12,00
N19.04.09	ud	Valvula Antirretorno	2,00
N19.04.10	ud	Avisador acustico o luminoso señal de llenado.	2,00
N19.04.11	ud	Rejilla cortafuegos para tubo ventilación	2,00
N19.04.12	ml	Tubería de ventilación diámetro interior 25 mm	46,00

SUBCAPITULO 19.05 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN DE PALACIO

19.05.01	m	Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 54. Intensidad	40,00
19.05.02	ud	C. dist. pral, IP.31, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. P	1,00
19.05.03	ud	Batería aut. modular condensadores, filtro antiarmónicos, piloto	1,00
19.05.04	ud	Condensador trif. sobredim. 470 V, filtro antiarmónicos, 50 Hz d	2,00
19.05.05	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	40,00
19.05.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 600x75x1,5 mm. con tapa,	20,00
19.05.07	m	Conductor de cobre de 1x70 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	60,00
19.05.10	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	60,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.05.11	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	1,00

SUBCAPITULO 19.06 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN DE HOTEL

19.06.01	m	Embarrado de transporte compacto, de aluminio, IP 54, Intensidad	20,00
19.06.02	u	Embarrado de transporte compacto, con conductores de aluminio, c	10,00
19.06.03	ud	C. dist. pral, IP.31/IK.10, con armario/s metálico/s de chapa 15	1,00
19.06.04	u	Batería automática modular de condensadores, con filtro sintoniz	1,00
19.06.05	ud	Condensador trif. sobredim. 470 V, filtro antiarmónicos, 50 Hz d	2,00
19.06.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	10,00
19.06.09	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	10,00
19.06.10	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	1,00
19.06.11	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	1,00

SUBCAPITULO 19.07 LÍNEAS GENERALES DE PALACIO

19.07.01	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	200,00
19.07.02	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 200x75x0,9 mm, con tapa,	116,00
19.07.03	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 300x75x1,2 mm, con tapa,	215,00
19.07.04	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 400x75x1,5 mm, con tapa,	200,00
19.07.05	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 500x75x1,5 mm, con tapa,	285,00
19.07.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 600x75x1,5 mm, con tapa,	570,00
19.07.07	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	2.140,00
19.07.08	m	Conductor de cobre de 1x10 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	4.520,00
19.07.09	m	Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	6.958,00
19.07.10	m	Conductor de cobre de 1x25 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	210,00
19.07.12	m	Conductor de cobre de 1x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	240,00
19.07.13	m	Conductor de cobre de 1x70 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	2.650,00
19.07.14	m	Conductor de cobre de 1x95 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	870,00
19.07.15	m	Conductor de cobre de 1x150 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	8.435,00
19.07.16	m	Conductor de cobre de 1x240 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	6.350,00
19.07.17	m	Conductor de cobre de 4x10 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	4.520,00
19.07.18	m	Conductor de cobre de 4x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	2.560,00
19.07.24	m	Conductor Cu de 1x150 mm ² , tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente	640,00
19.07.25	m	Conductor Cu de 1x185 mm ² , tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente	560,00
19.07.26	m	Conductor de cobre de 1x185 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	4.234,00
19.07.27	m	Conductor de cobre de 4x25 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	3.053,00
19.07.28	m	Conductor de cobre de 4x35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	1.969,00
19.07.29	m	Conductor de cobre de 4x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	245,00
19.07.30	m	Bandeja de rejilla de 400x60 mm	45,00
19.07.31	m	Bandeja de rejilla de 300x60 mm	145,00
19.07.32	m	Bandeja de rejilla de 200x60 mm	1.091,93
19.07.33	m	Bandeja de rejilla de 100x60 mm	1.300,00
19.07.34	m	Tubo de PVC DN300	10,00
19.07.35	m	Alim. cond. Control DALI Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1-K	80,00
19.08.27	m	Conductor de cobre de 5x10 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	70,00

SUBCAPITULO 19.08 LÍNEAS GENERALES DE HOTEL

19.08.01	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	44,00
19.08.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 600x75x1,5 mm, con tapa,	15,00
19.08.07	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	3.218,00
19.08.08	m	Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	2.950,00
19.08.09	m	Conductor de cobre de 1x25 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	2.798,00
19.08.10	m	Conductor de cobre de 1x35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	1.110,00
19.08.12	m	Conductor de cobre de 1x70 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	5.610,00
19.08.13	m	Conductor Cu de 1x95 mm ² , tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente	1.616,00
19.08.14	u	Conductor de cobre de 1x120 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	1.210,00
19.08.15	u	Conductor de cobre de 1x185 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	2.350,00
19.08.16	m	Conductor de cobre de 1x150 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	3.050,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.08.17	m	Conductor de cobre de 1x240 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/	2.340,00
19.08.18	m	Conductor de cobre de 4x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	1.110,00
19.08.19	u	Conductor de cobre de 4x25 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	1.250,00
19.08.20	u	Conductor de cobre de 4x35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	690,00
19.08.21	u	Conductor de cobre de 4x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	185,00
19.08.25	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de	2.556,00
19.08.27	m	Conductor de cobre de 5x10 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	493,00
19.08.28	ud	Caja de derivación, autoextinguible, IP.55, dimensiones 150x110x	170,00
19.08.30	m	Conductor de cobre de 1x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	562,50
19.08.31	m	Alim. cond. Control DALI Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1-K	1.386,00
M19.08.01	m	Bandeja tipo Rejiband de 100x60	450,00
M19.08.02	m	Bandeja tipo Rejiband de 200x60	1.800,00
M19.08.03	m	Bandeja tipo Rejiband de 300x60	80,00
M19.08.04	m	Bandeja tipo Rejiband de 600x60	604,00
N19.08.07	ml	Canal de impotrar de hormigón en planta baja de hotel	50,56
N19.08.29	ud	Alimentación cuadro habitaciones	268,00

SUBCAPITULO 19.09 LÍNEAS GENERALES DE APARCAMIENTO

19.09.01	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa,	695,00
19.09.02	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 200x75x0,9 mm, con tapa,	500,00
19.09.03	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	1.705,00
19.08.04	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 400x75x1,5 mm, con tapa,	141,10
19.08.05	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 500x75x1,5 mm, con tapa,	141,70
19.08.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 600x75x1,5 mm, con tapa,	343,00

SUBCAPITULO 19.10 CUADROS SECUNDARIOS DE PALACIO

19.10.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PK1-1. T	1,00
19.10.02	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PS1-1. T	1,00
19.10.03	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PK1-2. T	1,00
19.10.04	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PS1-2. T	1,00
19.10.05	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-VESPB. T	1,00
19.10.06	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: VS-VESP1-1.	1,00
19.10.07	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-CAM. Tot	1,00
19.10.08	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSP1-1.	1,00
19.10.09	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-VESP2-1.	1,00
19.10.10	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-VESP3-1.	1,00
19.10.11	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PRIV. To	1,00
19.10.13	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSPC-1.	1,00
19.10.14	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-VESP3-2.	1,00
19.10.15	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSPC-5.	1,00
19.10.16	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-VESP1-2.	1,00
19.10.17	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-OFIP2-1.	1,00
19.10.18	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-REST. To	1,00
19.10.19	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-COC. Tot	1,00
19.10.20	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-CAF. Tot	1,00
19.10.21	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-SAL. Tot	14,00
19.10.22	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-EXPB. To	1,00
19.10.23	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-EXP1-1.	1,00
19.10.24	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-OFIP1. T	1,00
19.10.25	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSP1-2.	1,00
19.10.26	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-OFIP2-3.	1,00
19.10.27	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-OFIP2-2.	1,00
19.10.28	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-OFIP3. T	1,00
19.10.29	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-VESP3-2.	1,00
19.10.30	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSPC2.	1,00
19.10.31	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSPC3.	1,00
19.10.32	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-EXP1-2.	1,00
19.10.33	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-INSPC-4.	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.10.34	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PUB1. To	1,00
19.10.35	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PUB2. To	1,00
19.10.36	ud	Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la	1,00
19.10.37	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CGSAI-C	1,00
19.10.38	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-PK1-3	1,00
19.10.39	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK.07, Ref: CS-CTL	1,00

SUBCAPITULO 19.11 CUADROS SECUNDARIOS DE HOTEL

19.11.01	ud	Cuadro distr. sec. con armario aisl. autoextinguible de ejecuci	
19.11.02	ud	Cableado desde tarjetero hasta los elementos de control de la in	268,00
19.11.04	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-PK1H	1,00
19.11.05	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-INSPS1H	1,00
19.11.06	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-COMPH	1,00
19.11.07	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic. Referencia: CS-PS1H	1,00
19.11.08	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-LAVH	1,00
19.11.09	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-FITH	1,00
19.11.10	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-PBH	1,00
19.11.11	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-BARH .	1,00
19.11.12	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálicReferencia: CS-P1H	1,00
19.11.13	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-P2H	1,00
19.11.14	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic. Referencia: CS-P3H	1,00
19.11.15	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-SD3H	1,00
19.11.16	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálicReferencia: CS-SC3H	1,00
19.11.17	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-COCH	1,00
19.11.18	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-P4H	1,00
19.11.19	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-P5H	1,00
19.11.20	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic. Referencia: CS-P6H	1,00
19.11.21	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-P7H	1,00
19.11.22	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic. Referencia: CS-P8H	1,00
19.11.23	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-P9H	1,00
19.11.24	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic Referencia: CS-PCH	1,00
19.11.25	u	Cuadro distr. sec.armario aisl. autoextinguible Habitación tipo	245,00
19.11.26	u	Cuadro distr. sec.armario aisl. autoextinguible Suite tipo	23,00

SUBCAPITULO 19.12 CUADROS SECUNDARIOS DE APARCAMIENTO**SUBCAPITULO 19.13 CABLEADO Y CANALIZACIONES DE PALACIO**

19.13.01	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y	1.482,00
19.13.02	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K , tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y	1.182,00
19.13.03	ud	Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1	1.324,00
19.13.04	ud	Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu	187,00
19.13.05	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1-K	640,00
19.13.06	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0	55,00
19.13.09	ud	Sistema de red equipotencial en baños y aseos planta, con conduc	9,00
19.13.10	ud	Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálica	2,00
19.13.11	m	Conductor de cobre de 35 mm ² de sección para malla equipotencia	890,00
19.14.10	u	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple empotrada en pa	205,30

SUBCAPITULO 19.14 CABLEADO Y CANALIZACIONES DE HOTEL

19.14.01	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y	2.525,00
19.14.02	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K , tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y	120,00
19.14.03	ud	Punto luz conmutado Cu 07Z1-K , tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV	3.692,00
19.14.04	ud	Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1	534,10
19.14.06	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1-K	429,15
19.14.07	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0	66,00
19.14.09	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1-K	3.137,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.14.10	u	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple empotrada en pa	114,00
19.14.11	m	Canal portamecanismos en aluminio aislado int. PVC, dimensiones	35,00
19.14.12	ud	Sistema de red equipotencial en baños y aseos planta, con conduc	3,00
19.14.13	ud	Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálica	11,00
19.14.14	m	Conductor de cobre de 35 mm ² de sección para malla equipotencia	530,00
19.14.15	ud	Sistema de red equipotencial en baños y aseos habitación, con co	283,00
19.14.16	u	Alimentación a secapelos incluyendo cable y canalización a recep	283,00
19.14.17	u	Alimentación a luneta térmica incluyendo cable y canalización a	283,00
19.14.18	u	Alimentación a microinterruptor ventana incluyendo cable y canal	302,00
19.14.19	u	Alimentación a motor persianas incluyendo cable y canalización a	895,00

SUBCAPITULO 19.15 CABLEADO Y CANALIZACIONES DE APARCAMIENTO

19.15.01	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y	66,00
19.15.02	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y	619,00
19.15.03	ud	Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1	72,00
19.15.04	ud	Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu	193,00
19.15.05	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1-K	25,00
19.15.06	ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo PVC, cond. Cu RZ1 0	56,00
19.15.07	ud	Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálica	2,00

SUBCAPITULO 19.16 MECANISMOS DE PALACIO

19.16.02	ud	Interruptor 10 A 250 V, estanco con tecla, marco embellecedor	26,00
19.16.05	ud	Pulsador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y	44,00
19.16.06	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko,	74,00
19.16.07	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic	91,00
19.16.08	ud	Toma de corriente con conjunto una monofásica 10/16 A 250 V y un	36,00
19.16.09	ud	Caja de derivación para registro de conjuntos portamecanismos. E	45,00
19.16.11	ud	Subcuadro encendidas	14,00

SUBCAPITULO 19.17 MECANISMOS DE HOTEL

19.17.01	ud	Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor	36,00
19.17.02	ud	Pulsador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y	906,00
19.17.04	u	Pulsador persiana 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embell	237,00
19.17.07	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko,	3.771,00
19.17.09	u	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko,	50,00
19.17.11	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic	205,00
19.17.13	ud	Toma de corriente con conjunto una monofásica 10/16 A 250 V y un	20,00
19.17.19	u	Toma de corriente doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V para instala	28,00
19.17.20	u	Toma de corriente doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V para instala	28,00
19.17.22	ud	Interruptor 10 A 250 V, de sup. estanco con tecla, marco embelle	75,00
19.17.23	ud	Conmutador 10 A 250 V, de sup. estanco con tecla, marco embellec	3,00
19.17.24	ud	Tarjetero de hotel, empotrable con marco embellecedor	268,00
19.17.25	ud	Interruptor de puerta de armario	33,00
N19.17.01	m	Canal de chapa acero galvanizada 190x28	760,00
N19.17.02	m	Canal de chapa acero galvanizada 250x28	84,00
N19.17.03	m	Canal de chapa acero galvanizada 250x48	138,00
N19.17.04	m	Canal de chapa acero galvanizada 350x48	98,00
N19.17.05	ud	Arqueta UGD 250	227,00
N19.17.06	ud	Arqueta UGD 350	15,00
N19.17.07	ud	Conjunto portamecanismos GE2V	58,00
N19.17.08	ud	Conjunto portamecanismos GES4	59,00
N19.17.09	ud	Conjunto portamecanismos RKN4	97,00
N19.17.10	ud	Conjunto portamecanismos RKS4	32,00
N19.17.11	ud	Conjunto portamecanismos RKF4	14,00
N19.17.12	ud	Conjunto portamecanismos RKN4 cargas pesadas	44,00
N19.17.13	ud	Tapa DUG 250	42,00
N19.17.14	ud	Tapa DUG 350	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
N19.17.15	ud	Pivotes de refuerzo para cargas pesadas	176,00
N19.17.16	ud	Vastagos AS4 de apertura (Opcional)	80,00
N19.17.17	ud	pulsador partido habitaciones	822,00
N19.17.18	u	Pulsador persiana 10 A 250 V, empotrable con tecla partida doble	291,00

SUBCAPITULO 19.18 MECANISMOS DE APARCAMIENTO

19.18.02	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic	35,00
19.18.03	ud	Toma de corriente con conjunto una monofásica 10/16 A 250 V y un	15,00
19.18.04	ud	Interruptor 10 A 250 V, estanco con tecla, marco embellecedor	50,00

SUBCAPITULO 19.19 LUMINARIAS DE PALACIO

19.19.01	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	199,00
19.19.03	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	25,00
19.19.05	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	4,00
19.19.06	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	77,00
19.19.08	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	42,00
19.19.09	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	173,00
19.19.10	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea conforme a	275,00
19.19.11	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea conforme a	717,00
19.19.12	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	70,00
19.19.13	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	23,00
19.19.14	u	Suministro, colocación en ejecución adosada/empotrada en fosas p	350,00
19.19.16	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada en paramentos vert	28,00
19.19.17	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada, entre otros, en f	71,00
19.19.19	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada, entre otros, en f	186,00
19.19.21	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada en fosas pasillo h	4,00
19.19.22	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	51,00
19.19.24	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	17,00
19.19.26	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en carril semiempotr	24,00
19.19.27	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en foso ejecutada al	141,00
19.19.28	u	Suministro, colocación en ejecución suspendida conforme a planos	168,00
19.19.29	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	64,00
19.19.30	u	Suministro, colocación en ejecución suspendida conforme a planos	3,00
19.19.31	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada en suelo conforme	38,00
19.19.32	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada en suelo conforme	15,00
19.19.33	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada a ras de suelo con	104,00
19.19.34	u	Suministro, colocación en ejecución sobre carril electrificado e	20,00
19.19.36	u	Suministro, colocación en ejecución suspendida / empotrada segú	679,00
19.19.37	u	Suministro, colocación en ejecución sobre carril Custom PCP5042	271,00
19.19.38	u	Suministro, colocación en ejecución sobre carril conforme a plan	334,00
19.19.41	u	Suministro, colocación en ejecución sobre carril conforme a plan	21,00
19.19.42	u	Suministro, colocación en ejecución acoplada a carril conforme a	8,00
19.19.44	u	Suministro, colocación en ejecución suspendida de carril conform	39,00
19.19.45	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones del fab	1,00
19.19.46	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones del fab	8,00
19.19.47	u	Suministro, colocación en ejecución suspendida conforme a planos	35,00
19.19.48	u	Suministro, colocación en ejecución suspendida conforme a planos	15,00
19.19.49	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada conforme a planos	86,00
19.19.58	u	Aparato autónomo estanco tipo protección IP.65 para iluminación	118,00
19.19.59	u	Aparato autónomo empotrado para iluminación de emergencia y seña	462,00
19.19.60	u	Aparato autónomo emergencia 4 focos orientables	5,00
19.19.61	u	Aparato autónomo empotrado para iluminación de emergencia y seña	60,00
19.19.62	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada conforme a L28	872,00

SUBCAPITULO 19.20 GESTIÓN ILUMINACIÓN PALACIO

19.20.01	u	EIB Bus Libre de halógenos	10.000,00
19.20.02	u	Fuente de alimentación de 640 mA	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.20.03	u	Fuente de alimentación de 320 mA	15,00
19.20.04	u	Acoplador de línea	15,00
19.20.05	u	Switch 1x4 out	6,00
19.20.06	u	Switch 1x8 out	24,00
19.20.07	u	Switch 1x16 out	22,00
19.20.08	u	Pasarela DALI	38,00
19.20.09	u	Reloj de 16 canales	1,00
19.20.10	u	Interficie de 2 pulsadores	45,00
19.20.11	u	Interficie de 4 pulsadores	4,00
19.20.12	u	Contador de agua KNX	1,00
19.20.13	u	Interficie IP/KNX	3,00
19.20.14	u	Detector de presencia y luminosidad	22,00
19.20.15	u	Panel táctil 12 " con XP professional	2,00
19.20.16	u	Intergración en el sistema BMS con KNX de auditorio+servidor	1,00

SUBCAPITULO 19.21 LUMINARIAS DE HOTEL

19.21.01	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	16,00
19.21.02	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	12,00
19.21.04	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	42,00
19.21.06	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	86,00
19.21.07	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	12,00
19.21.08	m	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	68,00
19.21.09	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	49,00
19.21.10	m	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea conforme a	14,00
19.21.11	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea conforme a	140,00
19.21.12	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea conforme a	8,00
19.21.13	m	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea conforme a	1.135,00
19.21.14	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	28,00
19.21.15	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	36,00
19.21.17	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada, entre otros, en f	56,00
19.21.19	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada, entre otros, en f	6,00
19.21.20	u	Suministro, colocación y conexionado (conforme a planos de detal	1.208,00
19.21.22	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	46,00
19.21.23	m	Suministro, colocación en ejecución adosada en carril semiempotr	2.510,90
19.21.24	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	27,00
19.21.25	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada a ras en suelo con	30,00
19.21.27	m	Suministro, colocación en ejecución en interior de armario en ha	201,00
19.21.28	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones del fab	325,00
19.21.29	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones del fab	6,00
19.21.30	u	Suministro, colocación conforme a planos y siguiendo las instrucc	3,00
19.21.31	u	Suministro, colocación conforme a planos, siguiendo las instrucc	8,00
19.21.32	u	Suministro, colocación conforme a planos, siguiendo las instrucc	50,00
19.21.33	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada conforme a planos	314,00
19.21.34	u	Suministro, colocación conforme a planos, siguiendo las instrucc	94,00
19.21.35	u	Suministro, colocación y conexionado (conforme a planos e instru	16,00
19.21.36	u	Suministro, colocación y conexionado (conforme a planos e instru	68,00
19.21.37	m	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	36,00
19.21.38	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	566,00
19.21.39	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	249,00
19.21.40	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	31,00
19.21.44	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	54,00
19.21.45	u	Suministro, correcta colocación, orientación y enfoque, incluso	68,00
19.21.46	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada en falsos techos c	4,00
19.21.47	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	19,00
19.21.48	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	12,00
19.21.49	m	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	11,00
19.21.50	m	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones de mont	9,00
19.21.52	u	Suministro, colocación conforme a planos e instrucciones del fab	24,00
19.21.53	u	Suministro y colocación de kit de emergencia modelo CEZH3CTL5 para	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.21.54	u	Suministro y colación de kit de emergencia modelo CEZH3CPLC para	2,00
19.21.55	u	Aparato autónomo estanco tipo protección IP.65 para iluminación	70,00
19.21.56	u	Aparato autónomo empotrado para iluminación de emergencia y seña	625,00
19.21.57	u	Suministro, colocación, conexionado siguiendo los esquemas conte	8,00
19.21.58	u	Suministro, colocación en ejecución adosada en línea L11B	342,30
19.21.59	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada, entre otros, L14B	18,00

SUBCAPITULO 19.22 GESTIÓN ILUMINACIÓN HOTEL

19.22.01	u	EIB Bus Libre de halógenos	8.751,00
19.22.02	u	Fuente de alimentación de 640 mA	8,00
19.22.03	u	Fuente de alimentación de 320 mA	7,00
19.22.04	u	Acoplador de línea	14,00
19.22.05	u	Switch 1x4 out	276,00
19.22.06	u	Switch 1x8 out	6,00
19.22.07	u	Switch 1x16 out	10,00
19.22.08	u	Pasarela DALI	77,00
19.22.09	u	Reloj 4 canales	1,00
19.22.10	u	Pulsador 3 canales	566,00
19.22.11	u	Interficie de 4 pulsadores	4,00
19.22.12	u	Interficie de 2 pulsadores	702,00
19.22.13	u	Pulsador 1 canal	3,00
19.22.14	u	Pulsador 2 canales	4,00
19.22.15	u	Pulsador 4 canales	10,00
19.22.16	m	Acoplador de bus para pulsador	583,00
19.22.17	u	Contador de agua KNX	1,00
19.22.18	u	Interficie IP/KNX	2,00
19.22.19	u	Detector de presencia y luminosidad	38,00
19.22.20	u	Equipo de conexión halógenas a DALI	343,00
19.22.21	u	Integración en el sistema BMS basado en KNX	1,00
19.22.22	u	Panel táctil 12 " con XP profesional	1,00

SUBCAPITULO 19.23 LUMINARIAS DE APARCAMIENTO

19.23.01	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	
19.23.02	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	218,00
19.23.04	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	288,00
19.23.05	u	Suministro y colocación en ejecución adosada conforme a planos e	10,00
19.23.06	m	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	357,00
19.23.10	u	Suministro, colocación en ejecución adosada conforme a planos e	4,00
19.23.11	u	Suministro, colocación en ejecución empotrada en paramentos vert	182,00
19.23.12	u	Suministro y colación de kit de emergencia modelo CEZH3CTL5 para	2,00
19.23.13	u	Suministro y colación de kit de emergencia modelo CEZH3CPLC para	2,00

SUBCAPITULO 19.24 LUMINARIAS DE FACHADA

19.24.01	u	Suministro, colocación conforme a planos y según instrucciones d	36,00
19.24.02	u	Suministro, colocación conforme a planos y según instrucciones d	24,00
19.24.03	u	Suministro, colocación en ejecución adosada/empotrada en fosas p	240,00
19.24.04	u	Suministro, colocación conforme a planos y según instrucciones d	240,00
19.24.05	u	Suministro, colocación conforme a planos y según instrucciones d	240,00
19.24.06	u	Suministro y colocación en ejecución empotrada en suelo conforme	49,00
19.24.07	u	Suministro y colocación en ejecución empotrada en suelo conforme	64,00
19.24.08	u	Suministro y colocación en el interior de los equipos uplight de	36,00
19.24.09	u	Suministro y colocación en el interior de los equipos uplight de	54,00
19.24.10	u	Suministro de luminaria de ejecución adosada a fachada modelo BC	12,00
19.24.11	u	Suministro de luminaria de ejecución adosada a fachada modelo BC	36,00

SUBCAPITULO 19.25 RED DE TIERRAS Y PARARRAYOS DE PALACIO

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
19.25.01	ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.	2,00
19.25.02	u	Pletina de acero zincado al fuego, de dimensiones 30x3,5 mm con	2,00
19.25.03	u	Electrodo de Hierro-Silicio-Cromo de 50x1500 mm en perforación e	2,00
19.25.04	m	Conductor de cobre 50 mm ² para bajante contra descargas atmosféricas	100,00
19.25.05	m	Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 65 mm	60,00
19.25.06	ud	Registro de puesta a tierra, incluso barra equipotencial.	2,00
19.25.07	ud	Registro de puesta a tierra, incluso puente de comprobación.	2,00

SUBCAPITULO 19.26 RED DE TIERRAS Y PARARRAYOS DE HOTEL

19.26.01	ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.	2,00
19.26.02	u	Pletina de acero zincado al fuego, de dimensiones 30x3,5 mm con	2,00
19.26.03	u	Electrodo de Hierro-Silicio-Cromo de 50x1500 mm en perforación e	2,00
19.26.04	m	Conductor de cobre 50 mm ² para bajante contra descargas atmosféricas	250,00
19.26.05	m	Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 65 mm	130,00
19.26.06	ud	Registro de puesta a tierra, incluso barra equipotencial.	2,00
19.26.07	ud	Registro de puesta a tierra, incluso puente de comprobación.	2,00

SUBCAPITULO 19.27 RED DE TIERRAS DE APARCAMIENTO

19.27.01	u	Vía de chispas de separación para realizar uniones equipotencial	3,00
19.27.02	u	Contador de impacto de rayos con soporte de fijación, incluye co	3,00
19.27.03	u	Cable de acero galvanizado en caliente de 100 mm ² de sección (1x	3.864,00
19.27.04	u	Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal	110,00
19.27.05	m	Conductor cobre de 50 mm ² , resistencia no superior a 0,386 ohm/	1,00
19.27.08	ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro	1,00
19.27.09	ud	Pica de acero cobre de 2 m clavada verticalmente en el terreno.	1,00
19.27.06	u	Pletina de acero zincado al fuego, de dimensiones 30x3,5 mm con	25,00
19.27.07	u	Electrodo de Hierro-Silicio-Cromo de 50x1500 mm en perforación e	16,00
19.27.10	ud	Registro de puesta a tierra, incluso barra equipotencial.	25,00
19.27.11	ud	Registro de puesta a tierra, incluso puente de comprobación.	17,00
N19.27.01	ud	Desplazamiento de cajas de seccionamiento y de conexión a tierra	1,00

SUBCAPITULO 19.28 VARIOS DE INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD DE PALACIO

19.28.01	ud	Preparación de sala de muestras para pruebas de iluminación de s	1,00
19.28.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
19.28.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v	1,00
19.28.04	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
19.28.05	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 19.29 VARIOS DE INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD DE HOTEL

19.29.01	ud	Preparación de sala de muestras para pruebas de iluminación de s	1,00
19.29.02	ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de el	1,00
19.29.03	ud	Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de elect	1,00
19.29.04	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
19.29.05	ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v	1,00
19.29.06	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
19.29.07	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 19.30 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD DE APARCAMIENTO

19.30.01	ud	Preparación de sala de muestras para pruebas de iluminación de s	1,00
19.30.02	ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de el	1,00
19.30.03	ud	Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de elect	1,00
19.30.04	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
19.30.05	ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v	1,00
19.30.06	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
19.30.07	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 19.31 INSTALACIÓN COGENERACIÓN

19.31.01	u	Cuadro de contador trifásico para medida de energía activa en do	1,00
19.31.02	u	Caja general de protección de material aislante autoextinguible	1,00
19.31.03	u	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálic	1,00
19.31.04	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm. con tapa,	110,00
19.31.05	m	Conductor de cobre de 35 mm ² , para puesta a tierra de bandeja m	110,00
19.31.06	u	Conductor de cobre de 1x120 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/	440,00
19.31.07	m	Conductor de cobre de 1x70 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	110,00
19.31.08	m	Conductor de cobre de 1x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1	130,00
N19.31.01	ud	Equipo de cogeneración MN E 0836 DE 100KWe	1,00

CAPÍTULO 20. FONTANERIA**SUBCAPITULO 20.01 ACOMETIDA Y GRUPO DE PRESION DE PALACIO**

20.01.01	ud	Acometida a la red pública de suministro de agua sanitaria , con	1,00
20.01.02	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	60,69
20.01.03	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	2,00
20.01.04	ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario, para montaje entre	1,00
20.01.05	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de acometida , mont	1,00
20.01.06	ud	Contador de agua fría , tipo turbina de chorro múltiple, calibre	1,00
20.01.07	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	1,00
20.01.08	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-0-1600 kPa, para presión d	2,00
20.01.09	ud	Armario prefabricado para agua fría, construido en poliéster ref	1,00
20.01.10	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	14,00
20.01.11	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	30,00
20.01.12	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	45,00
20.01.13	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	6,00
20.01.14	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 50, con a	2,00
20.01.15	ud	Conexión y alimentación a colector distribución , mediante tuber	1,00
20.01.16	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)	2,00
20.01.17	ud	Alim. eléctrica a control niveles , con conductor Cu s/UNE RV 0,	2,00
20.01.18	ud	Regulador con microprocesador programable para control niveles	2,00
20.01.19	ud	Alim. eléctrica a electroválvulas , con conductor Cu s/UNE RV 0,	2,00
20.01.20	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	30,00
20.01.21	m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	30,00
20.01.22	ud	Colector de aspiración, de acero negro estirado sin soldadura y	1,00
20.01.23	ud	Colector de impulsión, de acero negro estirado sin soldadura y g	2,00
20.01.24	ud	Colector de pruebas, de acero negro estirado sin soldadura y gal	1,00
20.01.25	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	2,00
20.01.26	ud	G. presión de fontanería de 2 bombas con motor 1,1 kW	1,00
20.01.27	ud	Equipo comprobación y dosificación de cloro para depósitos de ag	2,00
20.01.29	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	4,00
20.01.30	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	2,00
20.01.31	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	2,00
20.01.32	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 65 mm, accion	2,00
20.01.33	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	1,00
20.01.34	m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con unio	6,00
20.01.35	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	0,00
N20.01.01	ud	Descalcificador industrial cullighan Hiflo 22 ws 150 (palacio)	1,00

SUBCAPITULO 20.02 ACOMETIDA Y GRUPO DE PRESIÓN DE HOTEL

20.02.01	ud	Acometida a la red pública de suministro de agua sanitaria , con	1,00
20.02.03	ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario, para montaje entre	1,00
20.02.04	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de acometida , mont	1,00
20.02.05	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
20.02.06	ud	Contador de agua fría , tipo turbina de chorro múltiple, calibre	1,00
20.02.08	ud	Armario prefabricado para agua fría, construido en poliéster ref	1,00
20.02.09	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm, accion	8,00
20.02.10	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	4,00
20.02.11	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	2,00
20.02.12	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de AF , montaje ent	1,00
20.02.13	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	50,00
20.02.14	m	Aislamiento tuberías de 110 mm a base de coquilla, de 10 mm de e	20,00
20.02.15	m	Aislamiento tuberías de 125 mm a base de coquilla, de 10 mm de e	20,00
20.02.17	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 50, con a	2,00
20.02.20	ud	Regulador con microprocesador programable para control de nivel	2,00
20.02.23	ud	Colector de impulsión, de acero negro estirado sin soldadura y g	1,00
20.02.24	ud	Grupo de presión Wilo-Confort-Vario COR-4 MVIE 1605-6/ VR	1,00
20.02.25	ud	Equipo comprobación y dosificación de cloro para depósitos de ag	1,00
20.02.29	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	2,00
20.02.31	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	50,00
20.02.32	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	20,00
20.02.33	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	20,00
20.02.02	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	1,00
20.02.07	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-0-1600 kPa, para presión d	1,00
20.02.16	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	6,00
20.02.18	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)	4,00
20.02.19	ud	Alim. eléctrica a control niveles , con conductor Cu s/UNE RV 0,	4,00
20.02.21	ud	Alim. eléctrica a electroválvulas , con conductor Cu s/UNE RV 0,	2,00
20.02.22	ud	Colector de aspiración, de acero negro estirado sin soldadura y	1,00
20.02.27	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	4,00
20.02.28	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	2,00
20.02.30	m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con unio	6,00
N20.02.01	ud	Descalcificador industrial HA430 Ultraline (Hotel)	1,00

SUBCAPITULO 20.03 PRODUCCIÓN DE ACS DE PALACIO

20.03.01	ud	Bomba circuladora de A.C.S. con motor de 370 W, regulación eléct	2,00
20.03.02	ud	Depósito acumulador de ACS de 1500 l capacidad, para instal-laci	2,00
20.03.03	ud	Equipo protección catódica por corriente impresa para 1 depósito	2,00
20.03.04	ud	Bomba circuladora de A.C.S. con motor de 370 W, regulación eléct	2,00
20.03.05	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 50 l d	2,00
20.03.06	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión roscada , DN 40, con actuador p	1,00
20.03.07	ud	Depósito tampón de 200 l de capacidad construido con acero inoxi	1,00
20.03.08	ud	Unidad de instalación de dosificación de cloro, para tratamiento	1,00
20.03.09	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de	10,00
20.03.10	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	11,00
20.03.11	ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.	2,00
20.03.12	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos	4,00
20.03.13	ud	Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamen	4,00
20.03.14	ud	Medidor de caudal electromagnético para agua caliente, calibre 4	1,00
20.03.15	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0º a	11,00
20.03.16	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	24,00
20.03.17	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	4,00
20.03.18	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de ACS , montaje en	4,00
20.03.19	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	20,00
20.03.20	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	150,00
20.03.21	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla de espuma elast	20,00
20.03.22	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla de espuma elast	150,00
20.03.23	ud	Válvula de seguridad, de escape conducido, de 25 mm tarada a 8 b	2,00
20.03.24	ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro	2,00
20.03.25	ud	Bombarecirculación de caldera	2,00
20.03.26	ud	Bomba circuladora de A.C.S. para 0,236l/s	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
SUBCAPITULO 20.04 PRODUCCIÓN ACS DE HOTEL			
20.04.01	ud	Bomba circuladora de agua caliente sanitaria con motor de 0,45 W	1,00
20.04.02	ud	Depósito acumulador ACS de 3000 l de capacidad, galvanizado o co	3,00
20.04.03	ud	Equipo protección catódica por corriente impresa para 1 depósito	3,00
20.04.04	ud	Bomba circuladora de A.C.S. con motor de 0,37 W, regulación eléc	2,00
20.04.05	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 100 l	3,00
20.04.06	ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 125, con actuad	1,00
20.04.07	ud	Depósito tampón de 200 l de capacidad construido con acero inoxi	1,00
20.04.08	ud	Unidad de instalación de dosificación de cloro, para tratamiento	1,00
20.04.09	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de	10,00
20.04.10	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	10,00
20.04.11	ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.	6,00
20.04.12	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos	5,00
20.04.13	ud	Medidor de caudal electromagnético para agua caliente, calibre 1	1,00
20.04.14	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a	10,00
20.04.15	ud	Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamen	4,00
20.04.16	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	20,00
20.04.17	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	20,00
20.04.18	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	8,00
20.04.19	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de ACS , montaje en	4,00
20.04.20	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de ACS , montaje en	5,00
20.04.21	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 80	3,00
20.04.22	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 10	1,00
20.04.23	ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo fundición gris y filtro acer	2,00
20.04.24	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	50,00
20.04.25	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	50,00
20.04.26	m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla de espuma elast	50,00
20.04.27	m	Aislamiento tuberías de 125 mm a base de coquilla de espuma elas	50,00
20.04.28	m	Bomba circuladora de agua caliente sanitaria para 2,44l/s, HE	2,00

SUBCAPITULO 20.05 INSTALACIÓN ELECTRICA DE PALACIO

20.05.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS-AFS. Total sal	1,00
20.05.02	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS-ACS. Total sal	1,00
20.05.03	ud	Alimentación a Grupo Presión AF con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 k	1,00
20.05.04	ud	Alimentación a descalcificador con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV	1,00
20.05.05	ud	Alimentación a tratamiento cloro con cable de cobre RZ1-K 0,6/1	1,00
20.05.06	ud	Alimentación a ACS Caldera con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tu	1,00
20.05.07	ud	Alimentación a RAC con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC f	1,00
20.05.08	ud	Alimentación a ACS Caldera (B) con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV	1,00
20.05.09	ud	Alimentación a RAC (B) con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo P	1,00
20.05.10	ud	Alimentación a Protección Catódica con cable de cobre RZ1-K 0,6	1,00
20.05.11	ud	Alimentación a Tratamiento Cloro con cable de cobre RZ1-K 0,6/1	1,00

SUBCAPITULO 20.06 INSTALACIÓN ELECTRICA DE HOTEL

20.06.01	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS-AFS. Total sal	1,00
20.06.02	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS-ACS. Total sal	1,00
20.06.03	ud	Alimentación a grupo de presión AF con cable de cobre RZ1-K 0,6/	1,00
20.06.04	ud	Alimentación a descalcificador con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV	1,00
20.06.05	ud	Alimentación a cloro con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC	1,00
20.06.06	ud	Alimentación a ACS caldera (A) con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV	1,00
20.06.07	ud	Alimentación a RAC (A) con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo P	1,00
20.06.08	ud	Alimentación a ACS caldera (B) con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV	1,00
20.06.09	ud	Alimentación a RAC (B) con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo P	1,00
20.06.10	ud	Alimentación a protección catódica con cable de cobre RZ1-K 0,6/	1,00
20.06.11	ud	Alimentación a tratamiento de cloro con cable de cobre RZ1-K 0,6	1,00
20.06.12	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS.Piscina. Total	1,00
20.06.13	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS. SPA. Total sa	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 20.07 DISTRIBUCIÓN DE PALACIO

20.07.01	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	1.065,85
20.07.02	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	723,22
20.07.03	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	759,12
20.07.04	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	438,84
20.07.05	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	500,00
20.07.06	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	118,52
20.07.07	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	15,00
20.07.09	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	139,00
20.07.11	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	52,00
20.07.12	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	40,00
20.07.13	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 65 mm, accion	1,00
20.07.14	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	44,00
20.07.15	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	2,00
20.07.17	ud	Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios,	57,00
20.07.18	ud	Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios	87,00
20.07.19	ud	Montaje y conexionado de urinarios con sus griferías y accesorio	28,00
20.07.20	ud	Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios.	3,00
20.07.21	ud	Montaje y conexionado de fregaderos con sus griferías y accesorio	2,00
20.07.22	ud	Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorio	4,00
20.07.23	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a lava	64,00
20.07.24	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a inod	95,00
20.07.25	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a urin	36,00
20.07.26	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a duch	13,00
20.07.27	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a freg	2,00
20.07.28	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a vert	5,00
20.07.29	ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.	3,00
20.07.30	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	3,00

SUBCAPITULO 20.08 DISTRIBUCIÓN DE HOTEL

20.08.01	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	882,87
20.08.02	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	4.574,64
20.08.03	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	2.521,53
20.08.04	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	1.258,29
20.08.05	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	1.442,53
20.08.06	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	283,03
20.08.07	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	149,00
20.08.08	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	212,50
20.08.09	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	153,60
20.08.10	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	127,30
20.08.11	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	235,00
20.08.12	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm, accion	17,00
20.08.13	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	821,00
20.08.14	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm, accion	436,00
20.08.15	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	357,00
20.08.16	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	41,00
20.08.17	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm	18,00
20.08.18	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	11,00
20.08.19	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	2,00
20.08.20	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	3,00
20.08.21	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	4,00
20.08.22	m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat	240,00
20.08.23	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	173,00
20.08.24	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	158,00
20.08.25	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	187,00
20.08.26	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a	19,00
20.08.27	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	2,00
20.08.28	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de RAC, montaje ent	3,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
20.08.29	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de RAC, montaje ent	14,00
20.08.30	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de RAC, montaje ent	31,00
20.08.31	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de RAC, montaje ent	4,00
20.08.32	ud	Válvula de retención a bola, para instalación de RAC , con monta	1,00
20.08.33	ud	Válvula de retención a bola, para instalación de RAC , con monta	1,00
20.08.34	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	1,00
20.08.35	ud	Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios,	584,00
20.08.36	ud	Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios	310,00
20.08.37	ud	Montaje y conexionado de urinarios con sus griferías y accesorio	12,00
20.08.38	ud	Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios.	207,00
20.08.39	ud	Montaje y conexionado de bañeras con sus griferías y accesorios.	102,00
20.08.40	ud	Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorio	5,00
20.08.41	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a lava	584,00
20.08.42	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a inod	352,00
20.08.43	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a urin	25,00
20.08.44	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a duch	253,00
20.08.45	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a bañe	102,00
20.08.46	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a vert	5,00
20.08.47	ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.	52,00
20.08.48	ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc	52,00
20.08.49	ud	Contador de agua fría , tipo turbina de chorro múltiple, calibre	2,00
20.08.50	ud	Contador de agua caliente , tipo turbina de chorro múltiple, cal	2,00

SUBCAPITULO 20.09 DISTRIBUCIÓN DE APARCAMIENTO

20.09.01	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm, accion	2,00
20.09.02	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm, accion	4,00
20.09.03	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm, accion	1,00
20.09.04	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	40,00
20.09.05	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	85,00
20.09.06	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	65,00
20.09.07	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	2,00
20.09.08	ud	Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ame	2,00
20.09.09	ud	Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios,	6,00
20.09.10	ud	Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios	4,00
20.09.11	ud	Montaje y conexionado de urinarios con sus griferías y accesorio	2,00
20.09.12	ud	Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios.	8,00
20.09.13	ud	Boca de riego de fundición para empotrar de 30 mm de diámetro.	2,00
20.09.14	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	6,00
20.09.15	m	Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	3,00
20.09.16	m	Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla de espuma elast	3,00
20.09.17	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	130,00
20.09.18	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a lava	7,00
20.09.19	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a inod	5,00
20.09.20	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a urin	3,00
20.09.21	ud	Instalación de fontanería para conexionado y alimentación a duch	9,00

SUBCAPITULO 20.10 RIEGO DE PALACIO

20.10.01	m3	Excavación de zanjas para red de tuberías y arquetas por medios	10,00
20.10.02	ud	Programador electrónico para 2 estaciones de riego automático	2,00
20.10.03	ud	Válvula de bola de PVC, para montaje roscado, de 20 mm de diámet	6,00
20.10.04	ud	Electroválvula solenoide con regulador de caudal, con tubería de	2,00
20.10.05	ud	Válvula reductora de presión para riego , con regulación de pres	2,00
20.10.06	m	Tubería de polietileno tipo PE-80 (media densidad), según norma	240,00
20.10.07	m	Tubería de polietileno tipo PE-80 (media densidad), según norma	80,00
20.10.08	m	Tubería de polietileno flexible según norma UNE 53.367 de 16 mm	78,00
20.10.09	ud	Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corros	2,00
20.10.10	ud	Boca de riego de fundición para empotrar de 40 mm de diámetro.	3,00
20.10.11	ud	Arqueta prefabricada en material plástico resistente a la corros	3,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 20.11 AISLAMIENTO DE PALACIO

20.11.01	m	Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	80,00
20.11.02	m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	435,00
20.11.03	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	415,54
20.11.04	m	Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	37,91
20.11.05	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	375,00
20.11.06	m	Aislamiento tuberías de 64 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	98,70
20.11.07	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	15,00
20.11.08	m	Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla de espuma elast	213,50
20.11.09	m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla de espuma elast	1.014,83
20.11.10	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla de espuma elast	350,00
20.11.11	m	Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla de espuma elast	130,00
20.11.12	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla de espuma elast	125,00

SUBCAPITULO 20.12 AISLAMIENTO DE HOTEL

20.12.01	m	Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	870,24
20.12.02	m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	968,79
20.12.03	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	1.424,46
20.12.04	m	Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	380,00
20.12.05	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	1.193,11
20.12.06	m	Aislamiento tuberías de 64 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	188,53
20.12.07	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	55,00
20.12.08	m	Aislamiento tuberías de 102 mm a base de coquilla, de 10 mm de e	90,00
20.12.09	m	Aislamiento tuberías de 110 mm a base de coquilla, de 20 mm de e	15,00
20.12.10	m	Aislamiento tuberías de 160 mm a base de coquilla, de 20 mm de e	155,00
C20.12.11	m	Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla de espuma elast	65,00
C20.12.12	m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla de espuma elast	3.682,68
C20.12.13	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla de espuma elast	810,00
C20.12.14	m	Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla de espuma elast	507,70
C20.12.15	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla de espuma elast	335,00
C20.12.16	m	Aislamiento tuberías de 64 mm a base de coquilla de espuma elast	95,00
C20.12.17	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla de espuma elast	85,00
C20.12.18	m	Aislamiento tuberías de 102 mm a base de coquilla de espuma elas	60,00
C20.12.19	m	Aislamiento tuberías de 110 mm a base de coquilla, de 30 mm de e	5,00
C20.12.20	m	Aislamiento tuberías de 125 mm a base de coquilla, de 30 mm de e	45,00

SUBCAPITULO 20.13 AISLAMIENTO DE AOPARCAMIENTO

20.13.01	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	6,00
20.13.02	m	Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla de espuma elast	6,00
20.13.03	m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla de espuma elast	3,00
20.13.04	m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla de espuma elast	6,00
20.13.05	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	130,00
20.13.06	m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	50,00

SUBCAPITULO 20.14 TRATAMIENTO PISCINA Y SPA DE HOTEL

20.14.01	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,	40,00
20.14.02	m	Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla, de 10 mm de es	40,00
20.14.03	ud	Contador de agua fría , tipo turbina de chorro múltiple, calibre	2,00
20.14.04	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de fontanería , mon	2,00
20.14.05	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm, accion	4,00
20.14.06	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 40, con actu	1,00
20.14.07	ud	Conexión de control con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K, Secc	1,00
20.14.08	ud	Equipo compacto de medición, regulación y dosificación de pH y c	2,00
20.14.09	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)	1,00
20.14.10	ud	Bomba dosif. electr. de membrana para floculante , carrera y fre	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
20.14.11	ud	Depósito de 200 l, para preparación y almacenamiento de producto	4,00
20.14.12	ud	Equipo medidor - regulador del valor floculante , con medición d	2,00
20.14.13	ud	Filtro vertical PFV, con lecho de arena de 3 gran., caudal 4,44,	1,00
20.14.14	ud	Bomba eléc. centrífuga con prefiltro de aspiración frontal, caud	2,00
20.14.15	ud	Bomba eléc. centrífuga con prefiltro de aspiración frontal, caud	2,00
20.14.16	ud	Válvula mariposa de PVC, montaje bridas, mando manual palanca, d	6,00
20.14.17	ud	Válvula mariposa de PVC, montaje bridas, mando manual palanca, d	1,00
20.14.18	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a	2,00
20.14.19	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de	4,00
20.14.20	ud	Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con tubería	2,00
20.14.21	ud	Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con tubería	1,00
20.14.22	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de piscinas , monta	1,00
20.14.23	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de piscinas, montaj	1,00
20.14.24	ud	Colector de aspiración construido a base de tubo PVC presión 16	1,00
20.14.25	ud	Colector de aspiración de 250 mm	1,00
20.14.26	ud	Colector de impulsión construido a base de tubo PVC presión 16 b	1,00
20.14.27	ud	Colector de impulsión de 250 mm	1,00
20.14.28	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 63 mm	150,00
20.14.29	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 75 mm	38,00
20.14.30	ud	Toma de fondo en PFV, dimensiones 315x315 mm, salida de 50 mm, c	15,00
20.14.31	ud	Boquilla impulsión plástico blanco, rótula orientable de 50 mm,	3,00
20.14.32	ud	Skimmer para piscina exterior , para un caudal recomendado de 5.	7,00
20.14.33	ud	Toma de fondo PVC blanco, salida de diámetro 75 mm, y rejilla in	1,00
20.14.34	ud	Grifo vaciado de latón montaje bridas, con mando por palanca, de	2,00
20.14.35	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 90 mm	67,60
20.14.36	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 mm	66,00
20.14.37	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 125 mm	13,30
20.14.38	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 160 mm	20,00
20.14.39	m	Tubería de PVC presión, UNE-EN 1452-2, para 10 kg/cm², de 200 mm	35,00
20.14.40	ud	Boquilla de impulsión de plástico blanco, para un caudal de 5000	28,00
20.14.41	ud	Boquilla aspiración en plástico blanco, para encolar a tubo de 5	1,00
20.14.42	ud	Boquilla aspiración en plástico blanco, para encolar a tubo de 1	1,00
20.14.43	ud	Armario maniobra para protección de motores pot. máx. de 3 kW pa	1,00
20.14.44	ud	Armario de maniobra para válvulas motorizadas con actuadores elé	1,00
20.14.45	ud	Válvula selectora de seis vías de 50 mm para funciones del servi	1,00
20.14.46	ud	Batería de válvulas para filtro piscina en PVC presión de 10 bar	1,00
20.14.47	ud	Filtro vertical PFV con lecho de arena de 3 gran. de diámetro 65	1,00
20.14.48	ud	Filtro vertical PFV con lecho de arena de 3 gran. de diámetro 16	2,00

CAPÍTULO 21. SANEAMIENTO**SUBCAPÍTULO 21.01 PLUVIALES DE PALACIO**

21.01.01	m	Canalón PVC cuadrado, de gran evacuación aguas pluviales, de 110	300,00
21.01.02	m	Canal prefab. hormigón polímero de poliéster y fibra vidrio de 1	152,00
21.01.03	m	Canal prefab. hormigón polímero de poliéster y fibra vidrio de 1	55,00
21.01.04	ud	Sumidero sifónico fundición, instalado en sala de máquinas, tapa	68,00
21.01.05	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de reja ,	31,00
21.01.06	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumider	68,00
21.01.07	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de canalón	34,00
21.01.08	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	698,50
21.01.09	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	130,00
21.01.10	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	311,58
21.01.11	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	446,00
21.01.12	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	179,05
21.01.13	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	169,47
21.01.15	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	14,00
21.01.16	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	7,00
21.01.17	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
21.01.18	ud	Sifón curvo de PVC para general de 200 mm de diámetro, extensibl	3,00
21.01.19	ud	Sifón de PVC de ejecución especial construido en obra para gener	3,00

SUBCAPITULO 21.02 PLUVIALES DE HOTEL

21.02.01	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de reja ,	10,00
21.02.02	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumider	46,00
21.02.03	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de canalón	11,00
21.02.04	ud	Sumidero sifónico PVC, registrable, superficie circular, salida	46,00
21.02.05	m	Canal prefab. hormigón polímero de poliéster y fibra vidrio de 1	35,00
21.02.06	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	880,71
21.02.07	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	34,02
21.02.08	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	74,02
21.02.09	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 200 m	100,00
21.02.10	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	142,00
21.02.11	ud	Sifón curvo de PVC para general de 110 mm de diámetro, extensibl	3,00
21.02.12	ud	Sifón de PVC de ejecución especial construido en obra para gener	1,00
21.02.13	ud	Sifón de PVC de ejecución especial construido en obra para gener	1,00
21.02.14	ud	Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por 2 bombas,	2,00
21.02.15	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	40,00
21.02.16	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	4,00
21.02.17	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de fecales, montaje	4,00
21.02.18	ud	Pozo de registro del tipo prefabricado en polietileno (MDPE) de	6,00

SUBCAPITULO 21.03 FECALES DE PALACIO

21.03.01	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo	57,00
21.03.02	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de inodoro	87,00
21.03.03	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha ,	3,00
21.03.04	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de vertede	4,00
21.03.05	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari	28,00
21.03.06	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de cocina	2,00
21.03.07	ud	Sumidero sifónico fundición, instalado en sala maquinas, tapa cu	10,00
21.03.08	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	460,30
21.03.09	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	11,90
21.03.10	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	64,65
21.03.11	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumider	14,00
21.03.12	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	51,00
21.03.13	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	40,00
21.03.14	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	3,00
21.03.15	ud	Sifón curvo de PVC para general de 200 mm de diámetro, extensibl	3,00
21.03.16	ud	Sifón curvo de PVC para general de 110 mm de diámetro, extensibl	2,00
N21.03.01	ud	Separador de grasas Palacio 550 comidas	1,00

SUBCAPITULO 21.04 FECALES DE HOTEL

21.04.01	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo	584,00
21.04.02	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de pila ,	15,00
21.04.03	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavavaj	2,00
21.04.04	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de inodoro	328,00
21.04.05	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha ,	235,00
21.04.06	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Bañera	88,00
21.04.07	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de vertede	6,00
21.04.08	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de cocina	2,00
21.04.09	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumider	35,00
21.04.10	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de jacuzzi	3,00
21.04.11	ud	Sumidero sifónico fundición, instalado en sala máquinas, tapa cu	35,00
21.04.12	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	1.752,60
21.04.13	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	1.385,53
21.04.14	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	200,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
21.04.15	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	115,00
21.04.16	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	45,00
21.04.17	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari	12,00
21.04.18	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavande	1,00
21.04.19	ud	Sifón curvo de PVC para general de 125 mm de diámetro, extensibl	1,00
21.04.20	ud	Sifón de PVC de ejecución especial construido en obra para gener	1,00
21.04.21	ud	Sifón curvo de PVC para general de 200 mm de diámetro, extensibl	3,00
21.04.22	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	487,00
21.04.23	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	330,00
21.04.24	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	3,00
21.04.25	ud	Los modelos de separador de grasas de interior de cocinas incorp	0,00
21.04.26	ud	Pozo de registro del tipo prefabricado en polietileno (MDPE) de	33,00
21.04.27	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 125 m	30,00
21.04.28	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 200 m	350,00
21.04.29	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 250 m	35,00
21.04.30	ud	Arqueta separadora de hidrocarburos de hierro fundido, para un c	1,00
21.04.31	ud	Arqueta sifónica registrable prefabricada en PVC, con cuerpo de	3,00
21.04.32	ud	Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por 2 bombas,	1,00
21.04.33	ud	Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por 2 bombas,	1,00
21.04.34	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de fecales, montaje	4,00
21.04.35	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de fecales, montaje	4,00
N21.04.01	ud	Separador de grasas Hotel 880 comidas	1,00

SUBCAPITULO 21.05 FECALES DE APARCAMIENTO

21.05.01	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo,	6,00
21.05.02	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Inodoro	4,00
21.05.03	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Ducha ,	8,00
21.05.04	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Urinari	3,00
21.05.05	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Sumider	29,00
21.05.06	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Reja .	6,00
21.05.07	ud	Sumidero sifónico fundición, instalado en Sala Maquinas, tapa cu	27,00
21.05.08	ud	Sumidero sifónico PVC, registrable, instalada en Vestuarios, sup	2,00
21.05.09	m	Canal prefab. hormigón polímero de poliéster y fibra vidrio de 1	30,00
21.05.10	ud	Accesorios para conducto desagüe lineal, salida con manguito de	4,00
21.05.11	m	Tubería insonorizada desagües, de polipropileno resistente al A.	10,00
21.05.12	ud	Collarín para sellado de los huecos de pasos de tuberías plástic	2,00
21.05.13	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 110 m	648,29
21.05.14	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 125 m	30,00
21.05.15	m	Tubo polipropileno saneam. enterrado UNE-EN 1852, SN 8, de 200 m	809,00
21.05.16	ud	Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por 2 bombas,	2,00
21.05.17	ud	Pozo de registro del tipo prefabricado en polietileno (MDPE) de	54,00
21.05.18	ud	Arqueta sifónica registrable prefabricada en PVC, con cuerpo de	2,00
21.05.19	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de Pozo bombeo , mo	4,00
21.05.20	ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario, para montaje entre	4,00
21.05.21	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	100,00
21.05.22	ud	Arqueta de registro para Pozo Bombeo de dimensiones medias 200x1	2,00
21.05.23	ud	Arqueta separadora de hidrocarburos de hierro fundido, para un c	2,00

CAPÍTULO 22. EQUIPAMIENTO SANITARIO, SPA, COCINAS**SUBCAPITULO 22.01 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA**

22.01.01	ud	BAÑERA CERÁMICA DE DURAVIT 170x75 cm	95,00
22.01.02	ud	BAÑERA CERÁMICA DURAVIT 160X70 cm	43,00
22.01.03	ud	GRIFERIA PARA BAÑERAS	
22.01.04	ud	GRIFERIA PARA BAÑERAS PALMA 12	81,00
22.01.05	ud	PLATO DE DUCHA DE DURAVIT 160x75 cm	171,00
22.01.06	ud	PLATO DE DUCHA DE DURAVIT 150x75 cm	8,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
22.01.07	ud	PLATO DE DUCHA DE DURAVIT 140x75 cm	5,00
22.01.08	ud	PLATO DE DUCHA DE DURAVIT 120x80 cm	8,00
22.01.09	ud	PLATO DE DUCHA DE DURAVIT 100x90 cm	8,00
22.01.11	ud	GRIFERIA PARA DUCHA PALMA 12	227,00
22.01.13	ud	INODORO SUSPENDIDO DE CERÁMICA DE DURAVIT	274,00
22.01.14	ud	INODORO SUSPENDIDO DE CERÁMICA DE DURAVIT MINUS	22,00
22.01.16	ud	GRIFERIA DE INODORO DE TECE	394,00
22.01.18	ud	LAVAMANOS DE CERÁMICA DE DURAVIT	281,00
22.01.19	ud	GRIFERIA PARA LAVABOS PALMA 12	364,00
22.01.20	ud	GRIFERIA PARA LAVABOS PALMA 12 MINUS	19,00
22.01.21	ud	LAVABOS MEDICLINICS	94,00
22.01.22	ud	JABONERA PALMA 12	281,00
22.01.23	ud	TOALLERO FIJO L:30 cm PALMA 12	281,00
22.01.24	ud	TOALLERO FIJO L:60 cm PALMA 12	281,00
22.01.25	ud	PERCHA PALMA 12	562,00
22.01.26	ud	PORTARROLLO PALMA 12	281,00
22.01.27	ud	PORTAESCOBILLAS WC PALMA 12	281,00
22.01.28	ud	ASIDERO ABATIBLE MINUSVALIDOS MEDICLINICS	16,00
22.01.29	ud	ASIDERO FIJO MINUSVALIDOS MEDICLINICS	14,00
22.01.31	ud	INODORO DURAPLUS DE DURAVIT (ASEOS PUBLICOS)	101,00
22.01.33	ud	URINARIOS MEDICLINICS	40,00
22.01.34	ud	PULSADOR URINARIO TECE	40,00
22.01.35	ud	DOSIFICADOR DE JABON EMPOTRADO MEDICLINICS	42,00
22.01.36	ud	DISPENSADOR DE PAPEL MEDICLINICS	42,00
22.01.37	ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO MEDICLINICS	115,00
M22.01.01	ud	Sumidero lineal para ducha a revestir	13,00

SUBCAPITULO 22.02 EQUIPAMIENTO SPA

22.02.01		BAÑO VAPOR QUADRANO BLANCO	1,00
22.02.03		SAUNA KLAFS PROFÍ	1,00
22.02.04		SUP. MADERA INTERIOR HEMLOCK 1.700,00 1.700,00	1,00
22.02.05		K7BONA 1 BONATHERM	1,00
22.02.07		ESTRUCT. DUCHA CARACOL SEGUN PLANO	4,00
22.02.08		DUCHA DE SENSACIONES REDONDA	1,00
22.02.09		KIT AROMA TROPICAL DUCHA SENSACIONES (SUPLEMENTO)	1,00
22.02.10		DUCHA GRAN ALCACHOFA DE PARED	1,00
22.02.11		DUCHA CASCADA	1,00
22.02.12		DUCHA KNEIPP	1,00
22.02.13		TUMBONA CALEFACTADA WELL-PRO	3,00
22.02.14		TRANSPORTE Y MONTAJE DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS	1,00
22.02.17		BANCOS MASAJE (JETS INOX - 2 POSICION.) (INCLUYE BANCO WELLPRO	6,00
22.02.18		JETSTREAM LIBRA 5 (INCLUYE BOMBA DE 3,5kw Y PULSADOR)	1,00
22.02.19		CUELLO CISNE COMPLETO "89" (INCLUYE BOMBA Y PULSADOR)	2,00
22.02.20		CUADRO CONTROL JUEGOS	1,00
22.02.21		DEPURACION E INTERCAMBIADOR DE PLACAS	1,00
22.02.22		DOSIFICACION Y CONTROL:	1,00
22.02.23		TRANSPORTE Y MONTAJE:	1,00
22.02.25		CLIMATIZACION Y DEPURACION:	1,00
22.02.26		DOSIFICACION Y CONTROL:	1,00
22.02.28		DEPURACION E INTERCAMBIADOR DE PLACAS	1,00
22.02.29		DOSIFICACION Y CONTROL:	1,00
22.02.30		TRANSPORTE Y MONTAJE:	1,00

SUBCAPITULO 22.03 EQUIPAMIENTO COCINAS

22.03.04	ud	Cocinas según aprobación DF (en pdf pestaña aparte)	1,00
----------	----	---	------

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

CAPÍTULO 23. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 23.01 ACOMETIDA Y GRUPO DE PRESIÓN DE PALACIO

23.01.01	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	15,00
23.01.02	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	5,00
23.01.03	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de acometida , mont	1,00
23.01.04	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	20,00
23.01.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con	4,00
23.01.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con	10,00
23.01.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 150 mm con	10,00
23.01.08	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con	20,00
23.01.09	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	24,00
23.01.10	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	10,00
23.01.11	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	30,00
23.01.12	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)	1,00
23.01.13	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)	1,00
23.01.14	ud	Regulador con microprocesador programable para control niveles	1,00
23.01.15	ud	Alimentación a control con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo P	1,00
23.01.16	ud	Conexión y alimentación a grupo de presión , mediante tubería de	1,00
23.01.17	ud	Pintura de las tuberías, depósitos grupos, colectores, etc. en c	1,00
23.01.18	ud	Grupo de presión contraincendios fabricado según norma UNE-EN 12	1,00
23.01.19	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CS-INC. Total sal	1,00
23.01.20	ud	Alimentación a grupo presión con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV,	1,00
23.01.21	ud	Alimentación a tratamiento cloro con cable de cobre RZ1-K 0,6/1	1,00
23.01.22	ud	Equipo automático de comprobación y dosificación de cloro para d	1,00
23.01.23	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	6,00
23.01.24	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	3,00
23.01.25	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	2,00
23.01.26	ud	Colector de pruebas, de acero negro estirado sin soldadura y gal	2,00
23.01.27	ud	Colector de aspiración, de acero negro estirado sin soldadura y	1,00
23.01.28	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	1,00
23.01.29	ud	Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con tubería	1,00
23.01.30	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	5,00
23.01.31	ud	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 65 mm	3,00
23.01.32	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	3,00
N23.01.01	ud	Barrera cortafuegos EI-120 de 6500x3550 mm.	1,00

SUBCAPÍTULO 23.02 GRUPO DE PRESIÓN DE HOTEL

23.02.01	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	68,00
23.02.02	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	4,00
23.02.03	ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de acometida , mont	1,00
23.02.04	ud	Contador de agua contraincendios , tipo turbina de chorro múltip	1,00
23.02.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	80,00
23.02.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con	30,00
23.02.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm con	20,00
23.02.08	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 150 mm con	10,00
23.02.09	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con	10,00
23.02.10	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	90,00
23.02.11	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	50,00
23.02.12	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	20,00
23.02.13	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)	1,00
23.02.14	ud	Regulador con microprocesador programable para control niveles	1,00
23.02.15	ud	Alimentación a control con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo P	1,00
23.02.16	ud	Conexión y alimentación a grupo presión , mediante tubería de ac	1,00
23.02.17	ud	Pintura de las tuberías, depósitos grupos, colectores, etc. en c	1,00
23.02.18	ud	Grupo de presión contraincendios fabricado según norma UNE-EN 12	1,00
23.02.19	ud	Cuadro de distribución secundario, IP.43, Ref: CG-INC. Total sal	1,00
23.02.20	ud	Alimentación a grupo presión con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV,	1,00
23.02.21	ud	Alimentación a tratamiento con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tu	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
23.02.22	ud	Equipo automático de comprobación y dosificación de cloro para d	1,00
23.02.23	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	6,00
23.02.24	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	1,00
23.02.25	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	3,00
23.02.26	ud	Pasamuros para depósito de agua formado por 50 cm de tubería de	2,00
23.02.27	ud	Colector de pruebas, de acero negro estirado sin soldadura y gal	2,00
23.02.28	ud	Colector de aspiración, de acero negro estirado sin soldadura y	1,00
23.02.29	ud	Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con tubería	1,00
23.02.30	ud	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 65 mm	4,00
23.02.31	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	3,00
N23.02.01	ml	Chimenea para grupo de presión contraincendios de Hotel.	70,00

SUBCAPITULO 23.03 DISTRIBUCIÓN BIE'S DE PALACIO

23.03.01	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	31,00
23.03.02	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	466,00
23.03.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	974,00
23.03.04	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	1.440,00
23.03.05	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	31,00
23.03.06	ud	BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para monta	64,00
N23.03.01	ud	Formación de cajón para BIE para promat L-500	40,00

SUBCAPITULO 23.04 BIE'S DE HOTEL

23.04.01	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	43,00
23.04.02	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	390,00
23.04.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	299,00
23.04.04	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	754,00
23.04.05	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	43,00
23.04.06	ud	BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para monta	52,00
N23.04.01	ud	Formación de cajón para BIE para promat L-500	25,00

SUBCAPITULO 23.05 BIE'S DE APARCAMIENTO

23.05.01	ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de	1,00
23.05.02	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	333,00
23.05.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	200,00
23.05.04	ud	BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para monta	1,00
23.05.05	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	533,00
N23.05.01	ud	Armario BIE, alarmas y extintores en acero inox.	18,00
N23.05.02	ud	Armario BIE, alarmas y extintores lacado RAL 7010	4,00

SUBCAPITULO 23.06 EXTINTORES DE PALACIO

23.06.01	ud	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B	105,00
23.06.02	ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 55B	64,00
N23.06.01	ud	Sistema extinción incendios por CO2 C. transformación Palacio	1,00
N23.06.02	ud	Formación de armario de registro cilindros CO2	2,00

SUBCAPITULO 23.07 EXTINTORES DE HOTEL

23.07.01	ud	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B	88,00
23.07.02	ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 55B	56,00
N23.07.01	ud	Sistema extinción incendios por CO2 C. transformación Hotel	1,00

SUBCAPITULO 23.08 EXTINTORES DE APARCAMIENTO

23.08.01	ud	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B	49,00
23.08.02	ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 55B	25,00
23.08.03	ud	Extintor automático de polvo seco polivalente ABC de 12 kg de ca	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 23.09 ROCIADORES DE HOTEL

23.09.01	ud	Rociador convencional de agua, tipo ampolla, montaje colgante, c	963,00
23.09.02	ud	Rociador convencional de agua, tipo ampolla, para montaje montan	484,00
23.09.03	ud	Puesto control rociadores para sistema de acción previa con válv	3,00
23.09.04	ud	Manguito flexible para rociadores resistente a la corrosión, con	1.500,00
23.09.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	4.580,00
23.09.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con	117,00
23.09.08	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con	2.165,00
23.09.09	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	4.697,00
23.09.10	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	1.840,00
23.09.11	ud	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 65 mm	2,00
23.09.12	ud	Línea de ensayo de rociadores formada por válvula de ensayo tipo	1,00
23.09.13	ud	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y	11,00
23.09.14	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	11,00
23.09.15	ud	Rociador cobertura extendida	338,00

SUBCAPITULO 23.10 ROCIADORES DE APARCAMIENTO

23.10.01	ud	Rociador convencional de agua, tipo ampolla, para montaje montan	914,00
23.10.02	ud	Puesto de control rociadores para sistema tubería mojada con vál	1,00
23.10.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con	2.357,00
23.10.04	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con	906,00
23.10.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con	372,00
23.10.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	306,00
23.10.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con	162,00
23.10.08	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	886,00
23.10.09	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	1,00
23.10.10	ud	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 65 mm	3,00
23.10.11	ud	Línea de ensayo de rociadores formada por válvula de ensayo tipo	1,00
23.10.12	ud	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y	1,00
23.10.13	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	4.707,00
23.10.14	ud	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con	684,00
23.10.16	ud	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con	40,00
N23.10.01	ud	Rociador convencional de agua, tipo ampolla, montaje colgante, c	1.181,00

SUBCAPITULO 23.11 EXTINCIÓN CAMPANAS COCINAS DE PALACIO

23.11.01	ud	Instalación de detección y extinción de la campana y elementos d	2,00
23.11.02	ud	Instalación de detección y extinción de la campana y elementos d	1,00

SUBCAPITULO 23.12 EXTINCIÓN CAMPANAS COCINAS DE HOTEL

23.12.01	ud	Instalación de detección y extinción de la campana y elementos d	1,00
----------	----	--	------

SUBCAPITULO 23.13 ROCIADORES DE PALACIO

23.13.01	ud	Rociador convencional de agua, tipo ampolla, para montaje montan	186,00
23.13.03	ud	Puesto de control rociadores para sistema tubería mojada con vál	1,00
23.13.04	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	725,00
23.13.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con	155,00
23.13.06	ud	Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos	215,00
23.13.07	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer	1,00
23.13.08	ud	Línea de ensayo de rociadores formada por válvula de ensayo tipo	1,00
23.13.09	ud	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y	1,00
23.13.10	ud	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	666,00
23.13.11	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con	30,00
23.13.12	ud	Rociador cobertura extendida	186,00
23.13.13	ud	Boquilla rociadora, para montaje colgante , con un orificio de D	8,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
23.13.14	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con	30,00

SUBCAPITULO 23.14. EXTINCIÓN COLUMNA SECA HOTEL

23.14.01	m	Tubería acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, soldada, d	60,00
23.14.02	ud	Toma de alimentación para columna seca IPF-41.	3,50
23.14.03	ud	Boca de columna seca IPF-39 formada por armario metálico con cer	7,00
23.14.04	ud	Boca de columna seca con llave de sección IPF-40.	2,00
23.14.05	m	Pintado tuberías de acero galvanizado, entre 65 y 100 mm, al esm	60,00

SUBCAPITULO 23.15. EXTINCIÓN CORTINA DE AGUA HOTEL

23.15.01	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con	85,00
23.15.02	ud	Boquilla rociadora, para montaje colgante , con un orificio de D	7,00
23.15.03	m	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa	85,00
23.15.04	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión roscada , DN 50, con actu	1,00
23.15.05	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm	2,00

CAPÍTULO 24. GAS NATURAL**SUBCAPITULO M24.01 ACOMETIDA DE PALACIO**

M24.01.01	ud	Tallo de conexión	1,00
M24.01.02	m	Tubería de polietileno tipo PE-90	15,00
M24.01.03	m	Tubería de acero negro estirado de 65 mm	130,00
M24.01.04	m	Pintado de tubería de acero negro estirado de 65 -100 mm	130,00
M24.01.05	m	Tubería de acero negro estirado de 100 mm	84,95
M24.01.06	ud	Armario regulador	1,00
M24.01.07	ud	Valvula de corte 65 mm	2,00
M24.01.08	ud	Arqueta registro de acometida	1,00

SUBCAPITULO M24.02 ACOMETIDA DE HOTEL

M24.02.01	ud	Tallo de conexión	1,00
M24.02.02	m	Tubería de polietileno tipo PE-160	5,00
M24.02.03	m3	Excavación de zanjas y arquetas	2,00
M24.02.04	ud	Valvula de corte 100 mm	3,00
M24.02.05	m	Tubería de acero negro estirado de 100 mm	66,30
M24.02.06	m	Tubería de acero negro estirado de 150 mm	65,00
M24.02.07	ud	Pintado de tuberías acero negro 65-100 mm.	66,30
M24.02.08	ud	Pintura de tuberías acero negra 125-200 mm.	64,00
M24.02.09	ud	Arqueta registro acometida	1,00
M24.02.10	ud	Contador gas natural tipo membrana	1,00

SUBCAPITULO M24.03 DISTRIBUCIÓN DE PALACIO

M24.03.01	m	Tubería de acero negro estirado de 20 mm	5,00
M24.03.02	m	Tubería de acero negro estirado de 32 mm	45,00
M24.03.03	m	Tubería de cobre duro estirado de 18 mm	5,00
M24.03.04	m	Tubería de cobre duro estirado de 35 mm	5,00
M24.03.05	m	Tubería de acero negro estirado de 40 mm	39,00
M24.03.06	m	Tubería de acero negro estirado de 50 mm	38,75
M24.03.07	m	Pintado de tuberías acero negro 10-50 mm.	90,00
M24.03.08	m	Pintado de tuberías cobre 10-50 mm.	10,00
M24.03.09	ud	Valvula de corte 50 mm	3,00
M24.03.10	ud	Valvula electromagnetica de cierre rapido de 50 mm	1,00
M24.03.11	ud	Valvula de corte de 32 mm.	3,00
M24.03.12	ud	Valvula electromagnetica de cierre rapido de 32 mm	1,00
M24.03.13	ud	Cableado y conexionado	2,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
M24.03.14	ud	Colector cobre duro 50 mm	1,00
M24.03.15	ud	Contador tipo membrana	1,00
M24.03.16	ud	Armario registro contadores 600x500x200 mm	2,00
M24.03.17	ud	Contador industrial de turbina	1,00
M24.03.18	ud	Corrector electronico volumen gas	1,00
M24.03.19	ud	Equipo de telemedida	2,00
M24.03.20	ud	Armario de registro contadores 1000x1200x400 mm.	1,00
M24.03.21	ud	Armario de regulación	1,00

SUBCAPITULO M24.04 DISTRIBUCIÓN DE HOTEL

M24.04.01	ud	Colector distribución acero negro de 125 mm	1,00
M24.04.02	ud	Valvula de corte de 100 mm.	4,00
M24.04.03	ud	Contador industrial de turbina	1,00
M24.04.04	ud	Valvula de corte 50 mm	2,00
M24.04.05	ud	Valvula electromagnetica de cierre rapido de 100 mm	1,00
M24.04.06	ud	Valvula de corte de 40 mm.	4,00
M24.04.07	ud	Valvula electromagnetica de cierre rapido de 40 mm	1,00
M24.04.08	ud	Contador de pistones rotativos	1,00
M24.04.09	ud	Valvula de corte 50 mm	4,00
M24.04.10	ud	Contador de Gas	1,00
M24.04.11	m	Tubería de acero negro estirado de 40 mm	48,72
M24.04.12	m	Tubería de acero negro estirado de 50 mm	30,00
M24.04.13	m	Tubería de acero negro estirado de 65 mm	48,72
M24.04.14	m	Tubería de acero negro estirado de 100 mm	40,00
M24.04.15	m	Pintado de tuberías acero negro 10-50 mm.	65,72
M24.04.16	m	Pintura de tuberías acero negra 65-100 mm.	60,00
M24.04.17	ud	Cableado y conexionado	3,00
M24.04.18	m	Tubería de cobre duro estirado de 22 mm.	43,36
M24.04.19	m	Tubería de cobre duro estirado de 28 mm.	40,00
M24.04.20	m	Pintado de tuberías de cobre 10-50 mm.	80,00
M24.04.21	m	Tubería de acero negro estirado de 150 mm	10,00
M24.04.22	ud	Equipo de telemedida	3,00

SUBCAPITULO M24.05 DETECCIÓN DE GAS DE PALACIO

M24.05.01	ud	Equipo de detección	2,00
M24.05.02	ud	alimentación a central	2,00
M24.05.03	ud	Cableado y conexionado	2,00
M24.05.04	ud	Sonda ambiente	5,00
M24.05.05	ud	Conexión de control	5,00
M24.05.06	ud	Sirena electrónica de alarma interiores	1,00
M24.05.07	ud	Sirena electrónica de alarma exteriores	1,00

SUBCAPITULO M24.06 DETECCIÓN DE GAS DE HOTEL

M24.06.01	ud	Equipo de detección	3,00
M24.06.02	ud	alimentación a central	3,00
M24.06.03	ud	Cableado y conexionado	3,00
M24.06.04	ud	Sonda ambiente	8,00
M24.06.05	ud	Conexión de control	8,00
M24.06.06	ud	Sirena electrónica de alarma interiores	3,00

CAPÍTULO 25. VARIOS DE INSTALACIONES MECANICAS**SUBCAPITULO 25.01 VARIOS INST. MECANICAS PALACIO**

25.01.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
25.01.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
25.01.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
25.01.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 25.02 VARIOS INST. MECANICAS HOTEL

25.02.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
25.02.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean	1,00
25.02.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
25.02.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 25.03 VARIOS INST. MECANICAS APARCAMIENTO

25.03.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
25.03.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones que se	1,00
25.03.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
25.03.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

CAPÍTULO 26. COMUNICACIONES**SUBCAPITULO 26.01 VOZ Y DATOS DE PALACIO**

26.01.01	ud	Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo	157,00
26.01.02	ud	Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo RJ45 UTP	12,00
26.01.03	ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de	326,00
26.01.04	ud	Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares tren	326,00
26.01.05	ud	Cableado y conexionado de armario rack desde cuadro eléctrico ,	6,00
26.01.11	ud	Caja aislante de distribución interior para telefonía, con conex	1,00
26.01.12	ud	Cable universal interior/exterior de 12 fibras ópticas multimodo	425,00
26.01.13	ud	Conductor de cobre rígido de 50 pares, aislamiento de cinta de p	645,00
26.01.14	ud	Cable de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 hasta 450 MHz con	720,00
26.01.15	m	Armario rack de voz/datos para distribución a 46 puntos de voz/d	1,00
26.01.16	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 42 puntos de voz/d	1,00
26.01.17	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 36 puntos de voz/d	1,00
26.01.18	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 58 puntos de voz/	1,00
26.01.19	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 144 puntos de voz/	1,00
N26.01.01	ud	Infraestructura WIFI de Acceso a internet en Palacio	1,00

SUBCAPITULO 26.02 VOZ Y DATOS DE HOTEL

26.02.01	ud	Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo	137,00
26.02.02	ud	Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo RJ45 UTP	569,00
26.02.03	ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de	1.003,00
26.02.04	ud	Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares tren	1.189,00
26.02.05	ud	Cableado y conexionado de armario rack desde cuadro eléctrico ,	4,00
26.02.10	ud	Caja aislante de distribución interior para telefonía, con conex	56,00
26.02.11	ud	Caja aislante de distribución interior para telefonía, con conex	1,00
26.02.13	ud	Caja registrable de 200x200x200 mm para derivación de instalacio	1,00
26.02.14	ud	Punto de conexión telefonía incluyendo conductor de cobre rígido	400,00
26.02.15	m	Cable universal interior/exterior de 12 fibras ópticas multimodo	300,00
26.02.16	m	Cable multipolar apantallado de 100 pares, libre de halógenos	300,00
26.02.17	m	Conductor de cobre rígido de 50 pares, aislamiento de cinta de p	1.242,00
26.02.19	ud	Toma de voz/datos empotrada simple tipo RJ45 UTP en habitación	85,00
26.02.20	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 184 puntos de voz/	1,00
26.02.21	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 263 puntos de voz/	1,00
26.02.22	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 315 puntos de voz/	1,00
26.02.23	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 241 puntos de voz/	1,00
26.02.24	ud	Armario rack de voz/datos para distribución intermedia parking	1,00
26.02.25	m	Punto de distribución para 8 tomas	110,00
26.02.26	m	Punto de distribución de telefonía de 10 pares tipo KRONE	110,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
N26.02.01	ud	Toma de voz/datos empotrada simple tipo RJ45 UTP en habitación GIRA	967,00
N26.02.02	ud	Infraestructura WIFI de Acceso a internet en Hotel	1,00

SUBCAPITULO 26.03 VOZ Y DATOS DE APARCAMIENTO

26.03.01	ud	Toma de voz/datos de ejecución empotrada simple tipo RJ45 UTP	4,00
26.03.02	ud	Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada/superficie tipo R	6,00
26.03.03	ud	Toma simple de telefonía de ejecución empotrada/superficie tipo	4,00
26.03.04	ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de	20,00
26.03.05	ud	Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares tren	14,00
26.03.06	ud	Punto de conexión telefonía incluyendo conductor de cobre rígido	1,00
26.03.07	ud	Cableado y conexionado de central de incendios desde cuadro eléc	1,00
26.03.08	ud	Cableado y conexionado de central telefonía desde cuadro eléctri	1,00
26.03.09	ud	Armario rack de voz/datos para distribución a 10 puntos de voz/d	1,00
26.03.10	ud	Caja aislante de distribución interior para telefonía, con conex	1,00
26.03.11	ud	Cable de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 hasta 450 MHz con	1.050,00
26.03.12	ud	Conductor de cobre rígido de 50 pares, aislamiento de cinta de p	30,00

SUBCAPITULO 26.04 INTERCOMUNICACION DE PALACIO

26.04.01	ud	Central de intercomunicación radial empotrada, para llamada a 2	2,00
26.04.02	ud	Cableado y conexionado de central interfonía desde cuadro eléct	1,00

SUBCAPITULO 26.05 INTERCOMUNICACION DE HOTEL

26.05.01	ud	Intercomunicador secundario estandar de superficie con LED	2,00
26.05.02	ud	Punto de conexión de intercomunicador	2,00

SUBCAPITULO 26.06 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS DE PALACIO

26.06.01	ud	Detector óptico de humos analógico	201,00
26.06.02	ud	Detector termovelocimétrico analógico	6,00
26.06.03	ud	Sistema de detección de humos por aspiración, que consta de una	35,00
26.06.04	ud	Pulsador manual de alarma con identificación individual, con cub	64,00
26.06.05	ud	Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de bajo c	64,00
26.06.06	ud	Módulo de mando líneas de detección direccionamiento individual,	106,00
26.06.07	ud	Módulo de mando-control con entrada técnica y salida de relé	150,00
26.06.08	ud	Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento	48,00
26.06.09	ud	Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de	11,00
26.06.10	ud	Retenedor electromagnético cierre automático de puertas, con pod	62,00
26.06.11	ud	Punto de conexionado de detectores , desde las unidades de contr	207,00
26.06.12	ud	Punto conexionado de pulsador , desde las unidades de control de	64,00
26.06.13	ud	Punto conexionado de sirena , desde las unidades de control de l	64,00
26.06.14	ud	Punto conexionado de módulos , desde las unidades de control de	315,00
26.06.15	ud	Punto conexionado de electroimán , desde las unidades de control	62,00
26.06.17	ud	Marcador telefónico con 2 mensaje/s hablados, programable, escuc	1,00
26.06.18	ud	Placas de relés para 8 salidas de accionamiento programado desde	1,00
26.06.19	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de detección de ince	2,00
26.06.20	ud	Cableado y conexionado de central de incendios desde cuadro eléc	1,00
26.06.21	ud	Central de incendios convencional de 4 lazos	2,00
26.06.22	m	Tubo DN 50 mm para aspiración	2.791,00
26.06.23	ud	Ordenador compatible con procesador INTEL para incendios	1,00
26.06.24	m	Cable bus RS584 para conexión entre centrales	90,00
26.06.25	ud	Impresora matricial para impresión de prealarmas y alarmas	1,00
26.06.26	ud	Detector lineal de humos, con elemento emisor y receptor de rayo	12,00

SUBCAPITULO 26.07 DETECCIÓN AUTOMATICA DE INCENDIOS DE HOTEL

26.07.01	ud	Detector óptico de humos analógico	704,00
26.07.02	ud	Detector termovelocimétrico analógico	31,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
26.07.03	ud	Sirena electrónica direccionable para montaje en base de detecto	0,00
26.07.05	ud	Pulsador manual de alarma con identificación individual, con cub	52,00
26.07.06	ud	Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de bajo c	373,00
26.07.07	ud	Módulo de mando líneas de detección direccionamiento individual,	79,00
26.07.08	ud	Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento	1,00
26.07.09	ud	Módulo de mando-control con entrada técnica y salida de relé	423,00
26.07.10	ud	Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento	1,00
26.07.11	ud	Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de	42,00
26.07.12	ud	Punto de conexionado de detectores , desde las unidades de contr	735,00
26.07.13	ud	Punto conexionado de pulsador , desde las unidades de control de	60,00
26.07.14	ud	Punto conexionado de sirena , desde las unidades de control de l	373,00
26.07.15	ud	Punto conexionado de módulos , desde las unidades de control de	443,00
26.07.17	ud	Marcador telefónico con 2 mensaje/s hablados, programable, escuc	1,00
26.07.18	ud	Placas de relés para 16 salidas de accionamiento programado desd	1,00
26.07.19	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de detección de ince	3,00
26.07.20	ud	Cableado y conexionado de central de incendios desde cuadro eléc	2,00
26.07.21	ud	Central de incendios convencional de 4 lazos	2,00
26.07.22	ud	Retenedor electromagnético cierre automático de puertas, con pod	48,00
26.07.23	ud	Punto conexionado de electroimán , desde las unidades de control	50,00

SUBCAPITULO 26.08 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS DE APARCAMIENTO

26.08.03	ud	Detector termovelocimétrico convencional	337,00
26.08.05	ud	Pulsador manual de alarma con identificación individual, con cub	25,00
26.08.06	ud	Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de bajo c	23,00
26.08.07	ud	Módulo de mando líneas de detección direccionamiento individual,	23,00
26.08.08	ud	Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento	10,00
26.08.09	ud	Módulo direccionable para interconexión de detectores convencio	44,00
26.08.10	ud	Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de	10,00
26.08.12	ud	Punto de conexionado de detectores , desde las unidades de contr	434,00
26.08.13	ud	Punto conexionado de barrera lineal , desde las unidades de cont	10,00
26.08.14	ud	Punto conexionado de pulsador , desde las unidades de control de	25,00
26.08.15	ud	Punto conexionado de sirena , desde las unidades de control de l	23,00
26.08.16	ud	Punto conexionado de módulos , desde las unidades de control de	78,00
26.08.19	ud	Marcador telefónico con 2 mensaje/s hablados, programable, escuc	1,00
26.08.20	ud	Placas de relés para 16 salidas de accionamiento programado desd	1,00
26.08.21	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de detección de ince	1,00
26.08.22	ud	Cableado y conexionado de central seguridad desde cuadro eléctri	1,00
26.08.23	ud	Marcador telefónico con 2 mensaje/s hablados, programable, escuc	1,00
26.08.24	ud	Placas de relés para 16 salidas de accionamiento programado desd	1,00
26.08.25	ud	Detector humos convencional	97,00
26.08.26	ud	Cableado y conexionado de central seguridad desde cuadro eléctri	1,00

SUBCAPITULO 26.09 CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD DE PALACIO**SUBCAPITULO 26.09.01 SEGURIDAD ANTIINTRUSION**

26.09.01.01	ud	Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de su	93,00
26.09.01.02	ud	Detector de apertura gran potencia, por contacto magnético, para	5,00
26.09.01.03	ud	Detector bivolumétrico infrarrojos y microondas Doppler, 22 zona	7,00
26.09.01.04	ud	Codificador multiplexado programable, para 2 puntos de detección	1,00
26.09.01.05	ud	Codificador multiplexado programable, para 8 puntos de detección	29,00
26.09.01.06	ud	Central de seguridad microprocesada para hasta 128 puntos identi	1,00
26.09.01.07	ud	Cableado y conexionado de bivolumétricos , desde las uds. de con	7,00
26.09.01.08	ud	Cableado y conexionado de contactos , desde las uds. de control	98,00
26.09.01.09	ud	Cableado y conexionado de multiplexores , desde las uds. de cont	30,00
26.09.01.10	ud	Cableado y conexionado de central seguridad desde cuadro eléctri	1,00

SUBCAPITULO 26.09.02 CONTROL DE ACCESOS

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
26.09.02.01	ud	Lectora de tarjetas de proximidad, con lectura por aproximación,	7,00
26.09.02.02	ud	Pulsador de salida consentida. Marca/modelo: DORLET o equivalent	7,00
26.09.02.03	ud	Conmutador de cerrojo situado en el marco de la puerta	7,00
26.09.02.04	ud	Controlador para control de accesos, presencia visitas y rondas	4,00
26.09.02.05	ud	Cableado y conexionado de contactos , desde las uds. de control	8,00
26.09.02.06	ud	Cableado y conexionado de multiplexores , desde las uds. de cont	7,00
26.09.02.07	ud	Cableado y conexionado de pulsadores , desde las uds. de control	7,00
26.09.02.08	ud	Cableado y conexionado de bivolúmetricos , desde las uds. de con	7,00
26.09.02.09	ud	Ordenador compatible con procesador INTEL Pentium III 650 MHz 12	1,00
26.09.02.10	ud	Fuente de alimentación para equipos interiores de accesos de 24	2,00
26.09.02.11	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de control de acceso	1,00

SUBCAPITULO 26.10 CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD DE HOTEL**SUBCAPITULO 26.10.01 HABITACIONES**

26.10.01.05	ud	Cableado y conexionado de desconector de energía desde cuadro	268,00
Total 26.10.01			

SUBCAPITULO 26.10.02 CONTRA INTRUSIÓN

26.10.02.01	ud	Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de su	32,00
26.10.02.02	ud	Codificador multiplexado programable, para 2 puntos de detección	14,00
26.10.02.03	ud	Central de seguridad microprocesada para hasta 128 puntos idénti	1,00
26.10.02.04	ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, metálica , dos ton	1,00
26.10.02.05	ud	Cableado y conexionado de contactos , desde las uds. de control	71,25
26.10.02.06	ud	Cableado y conexionado de sirenas , desde las uds. de control de	1,00
26.10.02.07	ud	Cableado y conexionado de multiplexores , desde las uds. de cont	14,00
26.10.02.08	ud	Cableado y conexionado de central seguridad desde cuadro eléctri	1,00

SUBCAPITULO 26.11 CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD DE APARCAMIENTO**SUBCAPITULO 26.11.01 CONTROL ACCESOS PARKING****Total 26.11.01****SUBCAPITULO 26.11.02 CONTRA INTRUSIÓN**

26.11.02.01	ud	Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de su	87,00
26.11.02.02	ud	Detector de apertura gran potencia, por contacto magnético, para	2,00
26.11.02.03	ud	Codificador multiplexado programable, para 2 puntos de detección	38,00
26.11.02.04	ud	Central de seguridad microprocesada para hasta 128 puntos identi	1,00
26.11.02.05	ud	Cableado y conexionado de contactos , desde las uds. de control	89,00
26.11.02.06	ud	Cableado y conexionado de multiplexores , desde las uds. de cont	38,00
26.11.02.07	ud	Cableado y conexionado de central seguridad desde cuadro eléctri	1,00

SUBCAPITULO 26.12 TELEVISION ANALÓGICA / DIGITAL DE PALACIO

26.12.01	ud	Base de toma separadora TV/FM para montaje empotrado en derivaci	17,00
26.12.02	ud	Derivador inductivo de 2 salidas, ancho de banda 2400 MHz. Atenu	1,00
26.12.03	ud	Distribuidor de línea inductivo blindado para frecuencia interme	3,00
26.12.04	ud	Distribuidor de línea inductivo blindado para frecuencia interme	4,00
26.12.05	ud	Amplificador VHF-UHF de banda ancha para incorporar en líneas de	1,00
26.12.06	ud	Resistencia final de línea de 75 ohm para el cierre de todas las	4,00
26.12.07	ud	Punto de conexión TV/FM incluyendo conductor coaxial de 7,2 mm d	17,00

SUBCAPITULO 26.13 TELEVISIÓN DE HOTEL

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
SUBCAPITULO 26.13.01 TELEVISIÓN CONVENCIONAL			
26.13.01.03	ud	Derivador inductivo de 2 salidas, ancho de banda 2400 MHz.	18,00
26.13.01.04	ud	Derivador inductivo de 4 salidas, ancho de banda 2400 MHz.	75,00
26.13.01.05	ud	Distribuidor de línea inductivo blindado para frecuencia interme	9,00
26.13.01.06	ud	Distribuidor de línea inductivo blindado para frecuencia interme	23,00
26.13.01.07	ud	Resistencia final de línea de 75 ohm para el cierre de todas las	51,00
26.13.01.08	ud	Atenuador de línea ajustable de 0 a 16 dB con margen de frecuenc	1,00
26.13.01.09	ud	Modulador PLL de audio y video con selector de canal de salida e	1,00
26.13.01.10	ud	Equipo de cabecera terrestre y satélite compuesto de unidad base	1,00
26.13.01.11	ud	Equipo de cabecera terrestre y satélite compuesto de unidad base	2,00
26.13.01.12	ud	Equipo de captación UHF-FM compuesto de antena UHF con 10-13 dB	1,00
26.13.01.13	ud	Antena parabólica offset de 85 cm de diámetro, con reflector metá	1,00
26.13.01.14	ud	Cableado y conexionado de amplificador desde cuadro eléctrico ,	3,00
26.13.01.15	ud	Punto de conexión TV/FM incluyendo conductor coaxial de 7,2 mm d	329,00
26.13.01.16	m	Conductor de Cu desnudo recocido de 35 mm² para puesta a tierra	30,00
26.13.01.17	m	Base de toma TV/FM para montaje empotrado en derivaci	336,00

SUBCAPITULO 26.13.02 TELEVISIÓN INTERACTIVA

SUBCAPITULO 26.14 CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DE APARCAMIENTO

26.14.05	ud	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde cuadro eléctrico ,	16,50
26.14.06	ud	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde videograbador , en	16,50

SUBCAPITULO 26.15 VIDEOPROYECCION DE PALACIO

26.15.01	ud	Infraestructura formada por 3 tubos de 25 mm desde caja registra	10,00
----------	----	--	-------

SUBCAPITULO 26.16 EQUIPOS CCTV DE HOTEL

26.16.01	ud	Cámara para CCTV de seguridad tipo mini-domo para uso en interio	15,00
26.16.02	ud	Cámara color con CCD de 1/3", iluminación mínima de 0,39 lux a	1,00
26.16.03	ud	Optica varifocal autoiris para cámara CCD, de 1/3", con nivel d	1,00
26.16.04	ud	Carcasa para cámara CCTV para protección en interiores, con dise	1,00
26.16.05	ud	Carcasa para cámara CCTV para protección de intemperie, con dise	6,00
26.16.06	ud	Optica varifocal autoiris para cámara CCD, de 1/3", con nivel d	1,00
26.16.07	ud	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde cuadro eléctrico ,	15,00
26.16.08	ud	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde videograbador , en	15,00
26.16.09	ud	Equipo de control y videograbación digital basado en PC	1,00
26.16.10	ud	Monitor TFT-LCD de 17" resolución de 500 líneas. Entrada de vid	2,00
26.16.11	ud	Teclado de control para videograbadores multiplexores con joysti	1,00

SUBCAPITULO 26.17 INTERCOMUNICACION INTERIOR (ESCENARIO) DE PALACIO

26.17.01	ud	Central de intercomunicación radial y todos entre si para montaj	1,00
26.17.02	ud	Interface de conexión del sistema de intercomunicación a cualqui	1,00
26.17.03	ud	Estación remota portátil de 1 canal para sujeción en cintura. Vi	10,00
26.17.04	ud	Estación remota empotrable de 4 canales, toma de auricular, cont	10,00
26.17.05	ud	Estación remota empotrable de 4 canales, toma de auricular, cont	10,00
26.17.06	ud	Auricular single con micrófono dinámico antiruido con posición a	20,00
26.17.07	ud	Armario rack, de 42 UA y 800x800 mm de base. Con unidad de venti	1,00

SUBCAPITULO 26.18 AUDIO/VIDEO; TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA DE PALACIO

26.18.01	ud	Cableado y conexionado de amplificador desde cuadro eléctrico ,	10,00
26.18.02	ud	Cableado y conexionado de armario rack desde cuadro eléctrico ,	10,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 26.19 CIRCUITO CERRADO TELEVISION DE PALACIO

26.19.01	ud	Cámara color con CCD de 1/3", iluminación mínima de 0,39 lux a	14,00
26.19.02	ud	Cámara para CCTV de seguridad tipo mini-domo para uso en interior	14,00
26.19.03	ud	Cámara para CCTV de seguridad tipo Domo motorizado (PTZ) en color	5,00
26.19.05	ud	Carcasa para cámara CCTV para protección de intemperie, con dise	14,00
26.19.06	ud	Optica varifocal autoiris para cámara CCD, de 1/3", con nivel d	14,00
26.19.07	ud	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde cuadro eléctrico ,	43,00
26.19.08	ud	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde videograbador , en	43,00
26.19.09	ud	Equipo de control y videograbación digital basado en PC	1,00
26.19.10	ud	Monitor TFT-LCD de 17" resolución de 500 líneas. Entrada de vid	2,00

SUBCAPITULO 26.20 INFRAESTRUCTURAS DE PALACIO

26.20.01	ud	Arqueta de registro para de dimensiones medias 600x600x800 mm (3,00
26.20.02	m3	Excavación de zanjas para red eléctrica de telecomunicaciones en	40,00
26.20.03	m	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 63 m	120,00
26.20.04	m	Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado bajo tubo	120,00
26.20.08	m	Bandeja de rejilla de 300x60 mm	500,00
26.20.09	m	Bandeja de rejilla de 150x60 mm	80,00

SUBCAPITULO 26.21 INFRAESTRUCTURAS DE HOTEL

26.21.01	ud	Arqueta de registro para de dimensiones medias 600x600x800 mm (3,00
26.21.02	m3	Excavación de zanjas para red eléctrica de telecomunicaciones en	30,00
26.21.03	m	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 63 m	120,00
26.21.04	m	Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado bajo tubo	120,00
26.21.05	m	Bandeja perforada de PVC (clase M1) de 60x300 mm con tapa y sep	200,00
26.21.06	m	Bandeja perforada de PVC (clase M1) de 60x150 mm con tapa y sep	45,00
M26.21.01	m	Bandeja de rejilla de 300x60 mm	1.225,00

SUBCAPITULO 26.22 INFRAESTRUCTURAS DE APARCAMIENTO

26.22.01	ud	Arqueta de registro para de dimensiones medias 600x600x800 mm (3,00
26.22.02	m3	Excavación de zanjas para red eléctrica de telecomunicaciones en	30,00
26.22.03	m	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 63 m	120,00
26.22.04	m	Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado bajo tubo	120,00
26.22.05	m	Bandeja perforada de PVC (clase M1) de 60x150 mm con tapa.	338,00
26.22.06	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 150x75x0,9 mm, con tapa,	500,00
26.22.07	m	Bandeja perforada acero galvanizado de 300x75x1,2 mm, con tapa,	230,00
M26.22.01	m	Bandeja perforada de PVC (clase M1) de 60x300 mm con tapa y sep	359,00

SUBCAPITULO 26.23 SISTEMA DE GESTIÓN DE PALACIO

26.23.01	ud	Regulador DDC con sonda de temperatura ambiente incorporada para	41,00
26.23.17	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_PS1.01	1,00
26.23.18	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_PS1.02	1,00
26.23.19	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_PS1.03	1,00
26.23.20	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_PS1.04	1,00
26.23.21	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_PS1.05	1,00
26.23.22	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P1.01	1,00
26.23.23	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P1.01	1,00
26.23.24	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P1.03	1,00
26.23.25	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P3.01	1,00
26.23.26	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P3.02	1,00
26.23.27	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P4.01	1,00
26.23.28	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P4.02	1,00
26.23.29	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P4.03	1,00
26.23.30	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P4.04	1,00
26.23.31	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBPC_P4.02	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
26.23.33	m	Bus de comunicaciones para la interconexión de las subestacione	1.800,00
26.23.35	ud	Integración en el sistema de gestión de analizadores de redes (c	4,00
26.23.36	ud	Conexionado en bus de los analizadores de redes mediante cablead	4,00
26.23.39	ud	Cableado y conexionado de subestación a regulador desde cuadro e	53,00
26.23.40	ud	Subestación SUBPC_PS1.01 del sistema de gestión	1,00
26.23.41	ud	Subestación SUBPC_PS1.02 del sistema de gestión	1,00
26.23.42	ud	Subestación SUBPC_PS1.03 del sistema de gestión	1,00
26.23.43	ud	Subestación SUBPC_PS1.04 del sistema de gestión	1,00
26.23.44	ud	Subestación SUBPC_PS1.05 del sistema de gestión	1,00
26.23.45	ud	Subestación SUBPC_P1.01 del sistema de gestión	1,00
26.23.46	ud	Subestación SUBPC_P1.02 del sistema de gestión	1,00
26.23.47	ud	Subestación SUBPC_P1.03 del sistema de gestión	1,00
26.23.48	m	Subestación SUBPC_P3.01 del sistema de gestión	1,00
26.23.49	ud	Subestación SUBPC_P3.02 del sistema de gestión	1,00
26.23.50	ud	Subestación SUBPC_P4.01 del sistema de gestión	1,00
26.23.51	ud	Subestación SUBPC_P4.02 del sistema de gestión	1,00
26.23.52	ud	Subestación SUBPC_P4.03 del sistema de gestión	1,00
26.23.53	ud	Subestación SUBPC_P4.04 del sistema de gestión	1,00
26.23.54	ud	Subestación SUBPC_P4.05 del sistema de gestión	1,00

SUBCAPITULO 26.24 SISTEMA DE GESTIÓN DE HOTEL

26.24.07	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBH_PS1.01	1,00
26.24.08	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBH_PS1.01	1,00
26.24.09	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBH_PS1.01	1,00
26.24.10	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBH_P3.01	1,00
26.24.11	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBH_P7.01	1,00
26.24.12	ud	Armario metálico de fijación mural para subestación SUBH_PC.01	1,00
26.24.13	m	Bus de comunicaciones para la interconexión de las subestacione	4.000,00
26.24.14	ud	Cableado y conexionado de subestaciones desde cuadro eléctrico ,	321,00
26.24.16	ud	Integración en el sistema de gestión de analizadores de redes (c	2,00
26.24.17	ud	Conexionado en bus de los analizadores de redes mediante cablead	2,00
26.24.20	ud	Regulador DDC con sonda de temperatura ambiente incorporada para	312,00
26.24.22	ud	Subestación SUBH_PS1.01 del sistema de gestión	1,00
26.24.23	ud	Subestación SUBH_PS1.02 del sistema de gestión	1,00
26.24.24	ud	Subestación SUBH_PS1.03 del sistema de gestión	1,00
26.24.25	ud	Subestación SUBH_P3.01 del sistema de gestión	1,00
26.24.26	ud	Subestación SUBH_P7.01 del sistema de gestión	1,00
26.24.27	ud	Subestación SUBH_PC.01 del sistema de gestión	1,00

SUBCAPITULO 26.25 VARIOS DE PALACIO

26.25.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
26.25.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones que se	1,00
26.25.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
26.25.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

SUBCAPITULO 26.26 VARIOS DE HOTEL

26.26.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
26.26.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones que se	1,00
26.26.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
26.26.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

1,00

SUBCAPITULO 26.27 VARIOS DE APARCAMIENTO

26.27.01	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d	1,00
26.27.02	ud	Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones que se	1,00
26.27.03	ud	Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las	1,00
26.27.04	ud	Dirección técnica de la puesta en marcha de las instalaciones de	1,00

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
--------	----	-------------	----------------------

SUBCAPITULO 26.28 VISUALIZACION PALACIO

26.28.01	ud	Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación,	1,00
26.28.02	ud	Gráfico tipo esquema en color con un mínimo de 15 puntos activos	50,00
26.28.03	ud	Gestión alarmas actvas.	5.000,00
26.28.04	ud	Programación de señal en sinóptico de pantalla	8.500,00
26.28.05	ud	Archivado de señales	4.000,00
26.28.06	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de gestión Palacio	1,00
26.28.07	ud	Impresora láser B/N	1,00
26.28.08	ud	Switch para conexión RDSI	1,00
26.28.09	ud	Ampliación de programación visualización palacio.	1,00

SUBCAPITULO 26.29 VISUALIZACION HOTEL

26.29.01	ud	Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación,	1,00
26.29.02	ud	Gráfico tipo esquema en color con un mínimo de 15 puntos activos	50,00
26.29.03	ud	Gestión alarmas actvas.	4.000,00
26.29.04	ud	Programación de señal en sinóptico de pantalla	8.000,00
26.29.05	ud	Archivado de señales	3.500,00
26.29.06	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de gestión Hotel	1,00
26.29.07	ud	Impresora láser B/N	1,00
26.29.08	ud	Switch para conexión RDSI	1,00
26.29.09	ud	Ampliación de programación visualización Hotel.	1,00

CAPÍTULO 27. INSTALACIONES DE TRANSPORTE**SUBCAPITULO 27.01 ASCENSORES DE PALACIO**

27.01.01	ud	Ascensor eléctrico de pasajeros, 13 personas y 1000 kg	10,00
27.01.02	ud	Ascensor hidráulico de pasajeros, para 40 personas y 3 paradas.	1,00
27.01.03	ud	Ascensor hidráulico de pasajeros, para 53 personas y 6 paradas.	1,00
27.01.06	ud	SALVA ESCALERAS ACCESO SALAS DE CONTROL AUDITORIOS 10 PELDAÑOS	1,00
N.27.01.01	ud	SALVA ESCALERAS ACCESO SALAS DE CONTROL AUDITORIOS 3 paradas	1,00
N27.01.02	ud	SALVA ESCALERAS ESCALERA 9	1,00

SUBCAPITULO 27.02 ESCALERAS MECANICAS

27.02.01	ud	Escalera mecánica de intemperie, con inclinación 35 °, desnivel	2,00
27.02.02	ud	Escalera mecánica de intemperie, con inclinación 35 °, desnivel	2,00
27.02.03	ud	Escalera mecánica de intemperie, con inclinación 35 °, desnivel	2,00
27.02.04	ud	Escalera mecánica con inclinación 35 °, desnivel 6 m, anchura pe	2,00
27.02.05	ud	Escalera mecánica con inclinación 35 °, desnivel 4 m, anchura pe	2,00
27.02.06	ud	Escalera mecánica con inclinación 35 °, desnivel 3,50 m, anchura	2,00

SUBCAPITULO 27.03 ASCENSORES DE HOTEL

27.03.01	ud	ASCENSORES DE CLIENTES	4,00
27.03.02	ud	MONTACARGAS GENERAL	1,00
27.03.03	ud	ASCENSORES DE COCINAS	1,00
27.03.04	ud	ASCENSORES DE COCINA 90°	1,00

SUBCAPITULO 27.04 ASCENSORES APARCAMIENTO

27.04.01	ud	ASCENSORES C/JOAN MARAGALL	3,00
----------	----	----------------------------	------

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
CAPÍTULO 28. URBANIZACIÓN			
28.01	ml	SUMIDERO LINEAL HORM. POLIMERO C/ EMBOCADURA ACERO INOX.	304,36
28.03	m2	LOSA FLOTANTE 76 mm EN EXTERIOR	1.287,24
28.04	ud	PILONAS DE FUNDICIÓN	40,00
28.05	m2	REVESTIMIENTO PIEDRA GRANITO NEGRO DE ZIMBAWE FLAMEADO	473,40
28.06	m2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTES DE CAUCHO EPDM	586,20
28.07	m2	SOLERA DE HORMIGÓN	473,40
28.08	m2	SUBBASE DE ZAHORRA	473,40
N28.01	m2	PAVIMENTO GRANITO GRIS G-603 60X40X6	1.760,64

CAPÍTULO 29. CONTROL DE CALIDAD**SUBCAPITULO 29.01 ESTRUCTURA**

29.02.01	ud	ENSAYO SERIE PROB.DE HORMIGON	2.275,00
29.02.02	ud	ENSAYOS FISICOS ACERO CORRUGADO	164,00
29.02.03	ud	ENSAYOS MECANICOS ACERO CORRUGADO	164,00
29.02.04	ud	ENSAYOS MALLAS ELECTROSOLDADAS	20,00
29.02.05	ud	CONTROL CALIDAD ESTRUCTURA METALICA	1,00
29.02.06	ud	Ensayos de pilotes de hinca	30,00
N29.01.01	ud	Realización de ensayo proctor modificado	2,00
N29.01.02	ud	Realización de ensayo de estanqueidad.	70,00
N29.01.03	ud	Ensayo determinación densidad relleno metodo nuclear	34,00
N29.01.04	ud	Ensayos placa de carga	6,00

SUBCAPITULO 29.03 ALBAÑILERÍA

29.03.01	UD	MORTEROS DE ALBAÑILERIA	10,00
29.03.02	UD	YESOS Y ESCAYOLAS	11,00
29.03.03	UD	PARTICIONES DE CARTÓN-YESO	12,00
29.03.04	UD	BARANDILLAS	4,00

SUBCAPITULO 29.04 CANTERIA

29.04.01	UD	ABSORCION DE AGUA.	4,00
29.04.02	UD	PESO ESPECIFICO APARENTE.	4,00
29.04.03	UD	RESISTENCIA AL DESGASTE.	4,00
29.04.04	UD	RESISTENCIA A LAS HELADAS	4,00
29.04.05	UD	RESISTENCIA A COMPRESION.	4,00
29.04.06	UD	RESISTENCIA A FLEXION. (6 prismas de : 300x25x40 mm.)	4,00
29.04.07	UD	RESISTENCIA AL CHOQUE (4 placas de : 200x200x30 mm)	4,00
29.04.08	UD	PESO ESPECIFICO REAL.	4,00

SUBCAPITULO 29.05 CARPINTERIAS EXTERIORES

29.05.01	UD	PRUEBAS ESTANQUEIDAD, RESIST. VIENTO Y PERMEABILIDAD CARP. EXT.	13,00
----------	----	---	-------

SUBCAPITULO 29.06 ACUSTICA

29.06.01	Ud	CONTROL ACÚSTICO	1,00
----------	----	------------------	------

SUBCAPITULO 29.07 INSTALACIONES**SUBCAPITULO 29.07.01 CLIMATIZACION**

29.07.01.01		VISADOS Y LEGALIZACIONES	1,00
29.07.01.02		SUMINISTROS PARA PRUEBAS	1,00
29.07.01.03		ENGANCHES PROVISIONALES	1,00

Total 11.07.01**SUBCAPITULO 29.07.02 ELECTRICIDAD**

29.07.02.01		VISADOS Y LEGALIZACIONES	1,00
-------------	--	--------------------------	------

Código	Ud	Descripción	Medición Actualizada
29.07.02.02		SUMINISTROS PARA PRUEBAS	1,00
29.07.02.03		ENGANCHES PROVISIONALES	1,00

SUBCAPITULO 29.07.03 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

29.07.03.01		VISADOS Y LEGALIZACIONES	1,00
29.07.03.02		SUMINISTROS PARA PRUEBAS	1,00

SUBCAPITULO 29.07.04 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

29.07.04.01		VISADOS Y LEGALIZACIONES	1,00
29.07.04.02		SUMINISTROS PARA PRUEBAS	1,00
29.07.04.03		ENGANCHES PROVISIONALES	1,00

SUBCAPITULO 29.07.05 COMUNICACIONES

29.07.05.01		COMUNICACIONES	1,00
-------------	--	----------------	------

CAPÍTULO 30. SEGURIDAD Y SALUD

30.01	UD	SEGURIDAD Y SALUD	1,00
-------	----	-------------------	------

VARIOS 4 TRABAJOS VARIOS

31.01	ud	Preinstalación puntos luz señalización escaleras	540,00
31.02	ml	Desplazamiento de vallador perimetral y New Jerseys de autopista	222,90
31.03	ml	Cerramiento intermedio en camara bufa o tabique tambor	240,04
31.04	mes	Coste cuadrilla de seguridad 10 horas diarias	24,55
M31.01	ud	Línea de vida	1,00
M31.02	ud	Desmontaje y montaje de montacargas fachada norte hotel	1,00

CAPÍTULO 32 VARIOS INSTALACIONES

M32.01	ud	Puerta de registro RF-60 patinillo habitaciones 54x54 cm.	299,00
M32.02	ud	Modificación de patinillos por rectificación de compuertas	74,00