



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 1. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

001# DESMONTAJES Y TRABAJOS PREVIOS

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001001	m2	DESMONTADO DE TECHO DE PLACAS DESMONTADO DE TECHO DE PLACAS DE MATERIAL LIGERO, PERFILERÍA Y ANCLAJES INCLUSO P.P.DE FAJAS PERIMETRALES DE ESCAYOLA/CARTÓN YESO, INCLUSO TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN EL INTERIOR DE LA OBRA, CARGA Y DESCARGA Y CORRECTA SEPARACION POR FRACCION DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL			
0010A060	h	PEÓN ESPECIALIZADO	22,49	0,293	6,59
Total Neto					6,59
3,000% Costes Indirectos					0,20
PRECIO TOTAL					6,79 Euros

Son SEIS Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001002	m2	DESMONTADO DE INST. ELECTRICA DESMONTADO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES COMPRENDE CIRCUITADOS, APARELLAJES, CAJAS, BANDEJAS, INTERRUPTORES, ENCHUFES, PUNTOS DE LUZ, LUMINARIAS, MONTAJE PROVISIONAL DE LUMINARIAS MIENTRAS DUREN LOS TRABAJOS Y TENDIDO DE CIRCUITOS EXISTENTES EN NUEVA RED DE BANDEJAS, INCLUSO LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR REALIZANDO UNA CORRECTA SEPARACION POR FRACCION DE RESIDUOS, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL AFECTADA.			
0010B220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,311	7,31
Total Neto					7,31
3,000% Costes Indirectos					0,22
PRECIO TOTAL					7,53 Euros

Son SIETE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001003	M2	DESMONTADO DE INST. VOZ/DATOS DESCONEXIÓN, DESMONTAJE, MARCADO Y RETIRADA DEL CABLEADO DE TOMAS VOZ/DATOS, INCLUYE: RETIRADA DE TENDIDO HASTA BANDEJA EXISTENTE, DESMONTAJE DE MECANISMOS, CAJAS Y DEMÁS ACCESORIOS SUPERFICIALES, CORRECTA SEPARACION POR FRACCION DE RESIDUOS Y LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL AFECTADA.			
0010B210	h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	24,22	0,100	2,42
0010A070	h	PEÓN ORDINARIO	22,25	0,100	2,23
Total Neto					4,65
3,000% Costes Indirectos					0,14
PRECIO TOTAL					4,79 Euros

Son CUATRO Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por M2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
001004	M2	DESMONTADO DE INST. CLIMATIZACION DESMONTADO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACION EXISTENTES, FAN-COILS, DIFUSORES, REJILLAS DE XTRACCIÓN INCLUSO DESMONTADO DE CONDUCTOS, ANULADO DE DERIVACIONES, DESMONTADO Y TAPONADO, LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA, RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR CORRECTA SEPARACION POR FRACCION DE RESIDUOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL AFECTADA.			


REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

 CUADRO DE PRECIOS NUM 2
 Proyecto : 08g2021 presupuesto

pág. 1. 2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0010A040	h	OFICIAL SEGUNDA	24,22	0,019	0,46
0010A070	h	PEÓN ORDINARIO	22,25	0,019	0,42
Total Neto					0,88
3,000% Costes Indirectos					0,03
PRECIO TOTAL					0,91 Euros

Son CERO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por M2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0010B210	h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	24,22	0,015	0,36
0010A070	h	PEÓN ORDINARIO	22,25	0,015	0,33
Total Neto					0,69
3,000% Costes Indirectos					0,02
PRECIO TOTAL					0,71 Euros

Son CERO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0010A060	h	PEÓN ESPECIALIZADO	22,49	0,256	5,76
Total Neto					5,76
3,000% Costes Indirectos					0,17
PRECIO TOTAL					5,93 Euros

Son CINCO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ml



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

 CUADRO DE PRECIOS NUM 2
 Proyecto : 08g2021 presupuesto

pág. 2. 1

002# INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

002001	m2	CONDUCTO VENTILA AUTOPORTANTE CONDUCTO AUTOPORTANTE REALIZADO CON PANELES RÍGIDOS DE LANA MINERAL NATURAL ISOVER CLIMAVR NETO O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, REVESTIDOS POR LA CARA EXTERIOR CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CN PAPEL KRAFT Y MALLA DE VIDRIO, QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPORER, Y POR SU CARA INTERIOR, CON UN TEJIDO NETO DE VIDRIO REFORZADO DE COLOR NEGRO DE GRAN RESISTENCIA MECÁNICA, DE 25 MM DE ESPESOR CUMPLIENDO LA NORMA UNE EN 14303 PRODUCTOS AISLANTES TÉRMICOS PARA EQUIPOS EN EDIFICACIÓN E INSTALACIONES INDUSTRIALES CON UNA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,032 A 0,038 W / (MK), CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0 Y CÓDIGO DE DESIGNACIÓN MW-EN 14303-T5 INCLUSO EMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, REDUCCIONES Y SELLADO CON CINTAS ADHESIVAS DE 75 MM.DE ANCHURA INCLUSO CONEXIONES A RED EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS UNE Y NTE/ICI-22. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL MEDIA.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACT	25,04	0,300	7,51
O01OB195	h	AYUDANTE FONTANERO	23,50	0,300	7,05
P21CF030	m2	PANEL LANA DE VIDRIO A.D. CLIMAV	4,85	1,150	5,58
P21CF050	ud	CINTA DE ALUMINIO CLIMAVR	2,37	1,500	3,56
P21CF315	ud	SOPORTE METÁLICO A.GALV.SUJEC	2,37	0,500	1,19
%MA	ud	MEDIOS AUXILIARES	24,89	0,010	0,25
Total Neto					25,14
3,000% Costes Indirectos					0,75
PRECIO TOTAL					25,89 Euros

Son VEINTICINCO Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por m2

002002	m	CONDUCTO FLEXIBLE 250 MM. DIÁMET CONDUCTO FLEXIBLE DE 250 MM. DE DIÁMETRO CON DOBLE FUNDA DE ALUMINIO REFORZADA Y AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO DE 20 MM. DE ESPESOR Y 16 KG/M3. DE DENSIDAD (TIPO "FLEXIVER-CLIMA" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.); INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS. CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ICI. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACT	25,04	0,200	5,01
P21CF180	m	CONDUCTO FLEXIVER D=254	6,01	1,000	6,01
P21CF230	ud	MANGUITO CORONA D=254	5,35	0,500	2,68
P21CF050	ud	CINTA DE ALUMINIO CLIMAVR	2,37	0,180	0,43
Total Neto					14,13
3,000% Costes Indirectos					0,42
PRECIO TOTAL					14,55 Euros

Son CATORCE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por m

002003	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 600*480 DIFUSOR ROTACIONAL EN PLACA CUADRADA PARA IMPULSIÓN ROTACIONAL CON ALTA INDUCCIÓN, FORMADO POR PLACA FRONTAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA (LACADO RAL A ELEGIR) CON DEFLECTORES RADIALES ORIENTABLES INDIVIDUALMENTE Y PLENUM POSTERIOR PARA CONEXIÓN HORIZONTAL CON COMPUERTA DE REGULACIÓN CON PUNTO DE MEDICIÓN (MODELO VDW-Q-Z-H-MN-L TAMAÑO 600*48 DE "TROX" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.), INSTALADO EN TECHO, INCLUSO CORTES Y PIEZAS DE MONTAJE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ICI-25. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
--------	----	--	--	--	--


REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

 CUADRO DE PRECIOS NUM 2
 Proyecto : 08g2021 presupuesto

pág. 2. 2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010B170	h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTC	25,04	1,000	25,04
P21DC140	ud	DIFUSOR CUADR. 600X600MM C/REC	146,38	1,000	146,38
Total Neto					171,42
3,000% Costes Indirectos					5,14
PRECIO TOTAL					176,56 Euros

Son CIENTO SETENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por ud

002004	ud	REJILLA RETORNO AT-AG DE 425*225 REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO ANODIZADO COLOR NATURAL, DE SIMPLE DEFLEXION CON COMPUERTA DE REGULACION (MODELO "AT-AG" DE "TROX" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.) DE DIMENSIONES 425 X 225 MM, AJUSTABLE, TOTALMENTE INSTALADA EN TECHO CON FIJACIONES INVISIBLES, INCLUSO CORTE DE ÉSTE Y TRAVESAÑOS DE MONTAJE A. GALVANIZADO, CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICI-24/26. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010B170	h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTC	25,04	1,000	25,04
P21RR020	ud	REJILLA RETORNO 450X300	20,19	1,000	20,19
Total Neto					45,23
3,000% Costes Indirectos					1,36
PRECIO TOTAL					46,59 Euros

Son CUARENTA Y SEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud

002005	ud	SONDA DE AMBIENTE COMBINADA Ni1000+Hr Sonda de ambiente combinada de temperatura con sensor Ni1000 y humedad relativa con salida 0...10 V CC, modelo QFA2020 de SIEMENS o similara a aprobar por la D.F., alimentación 24 V CA / 13,5... 35V CC, totalmente instalada			
Total Neto					605,45
3,000% Costes Indirectos					18,16
PRECIO TOTAL					623,61 Euros

Son SEISCIENTOS VEINTITRES Euros con SESENTA Y UN Céntimos por ud

002006	ud	SONDA AMBIENTE CAI SENSOR CO2+VOC, 0...10V Sonda de ambiente para calidad de aire interior con sensores de CO2 y VOC, modelo QPA2002 de SIEMENS o similar a aprobar por la D.F., salidas 0...10V CC., totalmente instalada.			
Total Neto					772,35
3,000% Costes Indirectos					23,17
PRECIO TOTAL					795,52 Euros

Son SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ud



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

003# INSTALACIÓN ALUMBRADO/FUERZA

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003001	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3X2,5-T.25 PUNTO DE LUZ SENCILLO, INSTALADO CON CABLE FLEXIBLE DE COBRE DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL CLASE H07Z1-K5 (AS) DE TENSION ASIGNADA 450/750V (AISLAMIENTO DE COMPUESTO TERMOPLASTICO A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISION DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS SEGUN NORMA UNE-211002), POR FALSO TECHO, AISLADO CON TUBO LIBRE DE HALOGENOS (LHC) FLEXIBLE DE 25 MM DE DIÁMETRO Y GRADO DE RESISTENCIA 5, INCLUSO CONEXIONES, BORNAS Y P.P. DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN ; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,350	8,76
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,350	8,23
P15GB010	m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	1,06	3,000	3,18
P15GA010	m	COND. RÍGL. 750 V 1,5 MM2 CU	0,25	3,000	0,75
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					22,25
3,000% Costes Indirectos					0,67
PRECIO TOTAL					22,92 Euros

Son VEINTIDOS Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003002	m	BANDEJA VARILLAS 200*60 MM. CANALIZACIÓN PARA CABLEADO CON BANDEJAS DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS CON TRATAMIENTO ZINCADO BICROMATADO DE 8/12 MICRAS SEGÚN UNE 112-050 ISO 4520 (TIPO "REJIBAND 60 ACABADO Z.B." O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.), DE 200*60 MM., INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, ACCESORIOS DE FIJACION Y SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE A TECHO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,400	10,02
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,400	9,40
P15GJ040	m	CANAL METAL. 200X60	17,16	1,000	17,16
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					37,91
3,000% Costes Indirectos					1,14
PRECIO TOTAL					39,05 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con CINCO Céntimos por m

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003003	ud	LUM. LED EMPOT. TECHO 60X60 PLANA 36 W REGULABLE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EXTRAPALANA REGULABLE CON SISTEMA DALI, EMPOTRABLE EN TECHO CON TECNOLOGÍA LED PARA ILUMINACIÓN INTERIOR DE 600X600 MM. MODELO CORELINE DE PHILIPS O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, POTENCIAL LUMÍNICA DE 3600 LUM Y CONSUMO DE 36 W, UGR <19 , TEMPERATURA DE COLOR 3000/4000 K, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS, ESPESOR 16 MM, ACCESORIOS, ANCLAJE Y CONECTORES , COLOCACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE P.P. DE BUS DALI HASTA CUADRO DE PLANTA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,400	10,02
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,400	9,40
P16BE636	ud	LUM.EMP.LED I/LÁMP CON REGULAC	176,66	1,000	176,66
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					197,41
3,000% Costes Indirectos					5,92
PRECIO TOTAL					203,33 Euros

Son DOSCIENTOS TRES Euros con TREINTA Y TRES Céntimos por ud



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 2

Proyecto : 08g2021 presupuesto

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003004	ud	DOWNLIGHT 214M LED 21W REGULABLE SUMINISTRO Y COLOCACION DOWNLIGHT EMPOTRABLE DE 214 MM DE DIÁMERO, REGULABLE CON SISTEMA DALI, LED DE 21 W, MODELO LUXSPACE DE PHILIPS O SIMILAR A APROBAR POR LA D.F. TEMPERATURA DE COLOR 3000/4000 K, UGR 19, CON REFLECTOR DE ALTO BRILLO/BLANCO, LAMPARA DE LEDS CON FLUJO DE 2500 LM Y VIDA ÚTIL DE 70,000 HORAS, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. INCLUYE P.P. DE BUS DALI HASTA CUADRO DE PLANTA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,04	0,400	10,02
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,400	9,40
P16BE290	ud	LUM.EMP.21/25 W I/LAMPARA	312,95	1,000	312,95
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					333,70
3,000% Costes Indirectos					10,01
PRECIO TOTAL					343,71 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003005	ud	DOWNLIGHT 214M LED 21W REGULABLE C/EMERGENCIA SUMINISTRO Y COLOCACION DOWNLIGHT EMPOTRABLE CON EMERGENCIA DE 214 MM DE DIÁMERO , REGULABLE CON SISTEMA DALI, LED DE 21 W, MODELO LUXSPACE DE PHILIPS O SIMILAR A APROBAR POR LA D.F. TEMPERATURA DE COLOR 3000/4000 K, UGR 19, CON REFLECTOR DE ALTO BRILLO/BLANCO, LAMPARA DE LEDS CON FLUJO DE 2500 LM Y VIDA ÚTIL DE 70,000 HORAS, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. INCLUYE P.P. DE BUS DALI HASTA CUADRO DE PLANTA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,04	1,000	25,04
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	2,000	47,00
P16BE290	ud	LUM.EMP.21/25 W I/LAMPARA	312,95	1,000	312,95
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					386,32
3,000% Costes Indirectos					11,59
PRECIO TOTAL					397,91 Euros

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003006	UD	EQUIPO EMERGENCIA 370 LUMENES DALI LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 370 LÚMENES PARA ENRASAR, PARA SISTEMA DALI, GRADO DE PROTECCIÓN IP-423, UNA HORA DE AUTONOMÍA, CON LÁMPARA DE EMERGENCIA LED, BASE Y REFLECTOR EN ABS O POLICARBONATO BLANCO, DIFUSOR EN POLICARBONATO TRASPARENTE Y ACCESORIO DE ENRASAR EN TECHO (KET) EN ABS BLANCO (MODELO "HYDRA DALI" DE DAISALUX O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.), INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN Y COLOCACIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS UNE 20-392-93, EN 60 598-2-22 Y CONFORME A DIRECTIVAS 93/68/CEE, 89/336/CEE Y 73/23/CEE DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y DE B.T. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,04	0,492	12,32
P16EDD050	ud	BL.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N	82,78	1,000	82,78
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					96,43
3,000% Costes Indirectos					2,89
PRECIO TOTAL					99,32 Euros

Son NOVENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por UD



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 3

Proyecto : 08g2021 presupuesto

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003007	ud	BASE TRIPLE: 2 ENCHUFES+1 LIBRE BASE TRIPLE COMPUESTA POR: 3 CAJAS DE MECANISMOS UNIVERSALES PARA EMPOTRAR, 2 CON ENCHUFE EMPOTRADO DE 16 A CON PUESTA A TIERRA, INSTALADO CON CABLE FLEXIBLE DE COBRE DE 2*4 MM2 +T DE SECCIÓN NOMINAL, CLASE H07Z1-K5 (AS) PARA UNA TENSION ASIGNADA 450/750 V (AISLAMIENTO DE COMPUESTO TERMOPLASTICO A BASE DE POLIOLEFINA CON BAJA EMISION DE HUMOS Y GASES CORROSIVOS SEGUN NORMA 211002) EMPOTRADO Y AISLADO BAJO TUBO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM DE DIÁMETRO, (LHC) (GP5) INCLUSO MECANISMOS, MARCOS, TAPAS, EMBELLECEDORES ("LIGHT TECH" DE BITICINO O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.) Y 1 CAJA LIBRE CON TAPA Y TUBO LIBRE , INCLUSO CAJA DE SOPORTE Y P.P. CAJAS DE DERIVACIÓN,PLACA PARA 3 VENT. HOR. Y CONEXIONES; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O01OB200	h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,04	0,210	5,26
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,210	4,94
P15GA020	m	CONDUCTOR H07V-K 750 V 1X2,5 MM	0,56	15,000	8,40
P15MB310	u	BASE TRIPLE: 2 ENCHUFES+1 LIBRE	35,33	1,000	35,33
P15GK050	ud	CAJA MECAN. EMPOTRAR ENLAZAB	0,27	1,000	0,27
P15AH430	u	PEQUEÑO MATERIAL PARA INSTAL	1,31	0,100	0,13
Total Neto					54,33
3,000% Costes Indirectos					1,63
PRECIO TOTAL					55,96 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003008	ud	PULSADOR INDIVIDUAL KNX Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrada en pared compuesta por caja de mecanismos enrasada, Pulsador Básico, Sistema 55 Marca GIRA, modelo Sprit aluminio o similar a aprobar por la D.F. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, línea de bus konex hasta cuadro de planta, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Instalación empotrada en pared.			
O01OB200	h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,04	0,800	20,03
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,800	18,80
P15MSB161	ud	PULSADOR INDIVIDUAL KNX	85,81	1,000	85,81
P15GB010	m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	1,06	8,000	8,48
P15GA010	m	COND. RÍGL. 750 V 1,5 MM2 CU	0,25	15,000	3,75
P15GK050	ud	CAJA MECAN. EMPOTRAR ENLAZAB	0,27	1,000	0,27
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					138,47
3,000% Costes Indirectos					4,15
PRECIO TOTAL					142,62 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y DOS Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
003009	Ud	PULSADOR DOBLE KNX Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrada en pared compuesta por caja de mecanismos enrasada, Pulsador doble, Sistema55. Marca GIRA, modelo Sprit aluminio o similar a aprobar por la D.F. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, línea de bus konex hasta cuadro de planta, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Instalación empotrada en pared.			
O01OB200	h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	25,04	0,800	20,03
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,800	18,80
P15MSB162	Ud	PULSADOR DOBLE KNX	96,51	1,000	96,51
P15GB010	m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	1,06	8,000	8,48
P15GA010	m	COND. RÍGL. 750 V 1,5 MM2 CU	0,25	15,000	3,75



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 3. 4

Proyecto : 08g2021 presupuesto

P15GK050	ud	CAJA MECAN. EMPOTRAR ENLAZAB	0,27	1,000	0,27
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					149,17
3,000% Costes Indirectos					4,48
PRECIO TOTAL					153,65 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y TRES Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por Ud

003010 Ud PULSADOR TRIPLE KNX

Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrada en pared compuesta por caja de mecanismos enrasada, Pulsador triple. Sistema55. Marca GIRA, modelo Sprit aluminio o similar a aprobar por la D.F. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, línea de bus konex hasta cuadro de planta, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Instalación empotrada en pared.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,800	20,03
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,800	18,80
P15MSB163	ud	PULSADOR TRIPLE KNX	116,09	1,000	116,09
P15GB010	m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	1,06	8,000	8,48
P15GA010	m	COND. RIGI. 750 V 1,5 MM2 CU	0,25	15,000	3,75
P15GK050	ud	CAJA MECAN. EMPOTRAR ENLAZAB	0,27	1,000	0,27
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					168,75
3,000% Costes Indirectos					5,06
PRECIO TOTAL					173,81 Euros

Son CIENTO SETENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por Ud

003011 Ud SENSOR DE LUMINOSIDAD KNX

Suministro e instalación regulador de luminosidad empotrado enrasado Mini KNX de Gira o similar a aprobar por la D.F. IP44, posibilidad de instalación en superficie, anillo exterior adaptable a color, luminosidad parametrizable con valor límite. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, línea de bus konex hasta cuadro de planta, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Instalación empotrada en pared/techo.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,350	8,76
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,350	8,23
P15GB011	ud	DETECTOR MOVIMIENTO/LUZ	1,01	155,000	156,55
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					174,87
3,000% Costes Indirectos					5,25
PRECIO TOTAL					180,12 Euros

Son CIENTO OCHENTA Euros con DOCE Céntimos por Ud

003012 Ud DETECTOR DE PRESENCIA KNX

Suministro e instalación de detector de presencia empotrado enrasado Mini Standard KNX de Gira o similar a aprobar por la D.F. IP44, posibilidad de instalación en superficie, anillo exterior adaptable a color, sensor de luminosidad integrado, sensibilidad ajustable por ETS,. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, línea de bus konex hasta cuadro de planta, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Instalación empotrada en pared/techo.


REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

 CUADRO DE PRECIOS NUM 2
 Proyecto : 08g2021 presupuesto

pág. 3. 5

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,950	23,79
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,950	22,33
P15GB011	ud	DETECTOR MOVIMIENTO/LUZ	1,01	155,000	156,55
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,33	1,000	1,33
Total Neto					204,00
3,000% Costes Indirectos					6,12
PRECIO TOTAL					210,12 Euros

Son DOSCIENTOS DIEZ Euros con DOCE Céntimos por Ud

 003013 ud ADECUACIÓN CUADRO DE PLANTA
 ADECUACIÓN DE CUADRO DE PLANTA A NIVEL DE MANIOBRA DE
 ENCENDIDO, DESMONTADO DE Teleruptores existentes para
 creación de posición y colocación de pasarelas, Gateway
 DALI, ACOPLADOR MEDIOS, TODO ELLO PREPARADO PARA CONEXION
 A CONTROL CENTRALIZADO DEL EDIFICIO.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	10,000	250,40
O01OB220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	10,000	235,00
Total Neto					485,40
3,000% Costes Indirectos					14,56
PRECIO TOTAL					499,96 Euros

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 4. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

004# INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

00401 ud TOMA VOZ/DATOS EMPOTRADA

TOMA DE USUARIO DE VOZ Y DATOS EN INSTALACIÓN EMPOTRADA Y AISLADA BAJO TUBO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DE 25 MM. DE DIÁMETRO (LHC) (GP5) DE CATEGORÍA 6, COMPUESTA POR DOS CONECTORES RJ 45 UTP, TM, TSB568 A Y B, (REFERENCIA CSC-JAK-U-01-3LF DE "BRAND REX" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.), INCLUSO MECANISMO, MARCO, TAPA, EMBELLECEDOR ("LIGHT TECH" DE BTICINO O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.) CAJA DE SOPORTE Y P.P. CAJAS DE DERIVACION Y CONEXIONES. ETIQUETADO, PRUEBAS DE CUMPLIMIENTO CAT. 5E Y CERTIFICADO DE LA MISMA PARA TRANSMISIONES DE 100 MHZ. SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEFINIDAS POR ISO/TEC 11801 Y EIA/TIA 568/SP 2840. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y CERTIFICADA. TODOS LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN DISPONDRÁN DE SELLO ROHS

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010B222	h	OFICIAL 1º INSTALADOR TELECOMU	25,04	0,120	3,00
O010B224	h	AYUDANTE INSTALADOR TELECOMI	23,50	0,120	2,82
P15MA120	u	TOMA R-TV+SAT ÚNICA PARA SATÉI	18,37	1,000	18,37
P22TRU050	u	CAJA UNIVERSAL 64X64X42 MM	0,49	1,000	0,49
P15AH430	u	PEQUEÑO MATERIAL PARA INSTALA	1,31	0,100	0,13
Total Neto					24,81
3,000% Costes Indirectos					0,74
PRECIO TOTAL					25,55 Euros

Son VEINTICINCO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ud

00402 m MANGUERA UTP DE 4 PARES CAT. 5E

MANGUERA DE 4 PARES TRENZADOS DE COBRE SÓLIDO, DE GALGA 24AWG, CATEGORÍA 6 + UTP GIGAPLUS, CERTIFICADOS PARA TSB36. INCLUSO P.P. TENDIDO Y CONEXIONES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA. TODOS LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN DISPONDRÁN DE SELLO ROHS.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010B222	h	OFICIAL 1º INSTALADOR TELECOMU	25,04	0,010	0,25
O010B223	h	OFICIAL 2º INSTALADOR TELECOMU	24,71	0,010	0,25
P22TBC010	m	CABLE COAXIAL CU/CU 1,00 MM 75 C	0,60	1,000	0,60
P15AH430	u	PEQUEÑO MATERIAL PARA INSTALA	1,31	0,100	0,13
Total Neto					1,23
3,000% Costes Indirectos					0,04
PRECIO TOTAL					1,27 Euros

Son UN Euros con VEINTISIETE Céntimos por m



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 5. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

005# INSTALACION PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
005001	UD	ALTAVOZ DE EVACUACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ DE EVACUACIÓN ALTAVOCES DE 2", 2 W Y 8 OHM INSTALADOS EN FALSO TECHO; ADAPTADORES PARA INCORPORAR ELEMENTOS DE SONIDO. INCLUSO RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR FORMADA POR CANALIZACIÓN Y CABLEADO PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS SEÑALES CON TUBO FLEXIBLE DE PVC CORRUGADO Y CABLE FLEXIBLE TRENZADO DE 3X1,5 MM², CAJAS DE EMPOTRAR, CAJAS DE DERIVACIÓN Y ACCESORIOS.			
0010B200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,200	5,01
0010B220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,200	4,70
P23RE011	ud	ALTAVOZ	28,87	1,000	28,87
Total Neto					38,58
3,000% Costes Indirectos					1,16
PRECIO TOTAL					39,74 Euros

Son TREINTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por UD

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
005002	ud	DETECTOR DE HUMOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMOS FDO221 CON BASE DIRECCIONABLE FDB222 SINTESO C-LINE DE SIEMENS O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO INDIVIDUAL, INCLUSO CONEXIONES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
0010B200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,750	18,78
0010B220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,750	17,63
P23FN010	ud	DETECTOR ANALÓGICO IÓNICO HUM	42,90	1,000	42,90
Total Neto					79,31
3,000% Costes Indirectos					2,38
PRECIO TOTAL					81,69 Euros

Son OCHENTA Y UN Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por ud

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
005003	ud	PULSADOR MANUAL DE ALARMA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE ALARMA MODELO FDMH293-R DE SIEMENS O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F., DIRECCIONABLE CON FUNCIONAMIENTO INDIRECTO, MONTAJE VISTO CON CAJA ROJA, COMPLETAMENTE INSTALADO. I/P.P. INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON CABLE TRENZADO 10 V/M BAJO TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, CAJAS DERIVACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, RECIBIDO Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
0010B200	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	25,04	0,750	18,78
0010B220	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	23,50	0,750	17,63
P23FN220	ud	PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO	41,54	1,000	41,54
Total Neto					77,95
3,000% Costes Indirectos					2,34
PRECIO TOTAL					80,29 Euros

Son OCHENTA Euros con VEINTINUEVE Céntimos por ud



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

 CUADRO DE PRECIOS NUM 2
 Proyecto : 08g2021 presupuesto

pág. 6. 1

006# PARTICIONES

 006001 ml FORMACIÓN PILAR DE PANEL DE CARTON YESO
 FORMACIÓN DE PILAR A BASE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON
 CARTON A DOBLE CARA Y ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL,
 COMPUESTO POR 4 CARAS DEL PILAR CON PLACAS DE 15 MM. DE
 ESPESOR CON MATERIA PRIMA RECICLADA Y ECOETIQUETADO
 (PLACO BA13 O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF) Y UNA
 ESTRUCTURA DE 34/46 MM CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO
 A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO O
 MEDIANTE TRASDOSADO DIRECTO, INCLUSO REPLANTEO,
 ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE
 ÁNGULOS Y PASOS DE INSTALACIONES Y REPASO DE JUNTAS;
 CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE
 DE LOS PANELES. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	OFICIAL PRIMERA	25,04	0,500	12,52
O01OA050	h	AYUDANTE	23,50	0,500	11,75
P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 15m	4,90	1,500	7,35
P04PPC020	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,600	0,40
P04PPM020	m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	10,000	7,50
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	36,000	0,36
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	4,000	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,100	0,05
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,96	0,750	0,72
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,04	3,150	0,13
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30	0,51	0,250	0,13
%PM0100	%	PEQUEÑO MATERIAL	40,95	0,010	0,41
Total Neto					41,36
3,000% Costes Indirectos					1,24
PRECIO TOTAL					42,60 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con SESENTA Céntimos por ml

 006002 ml RODAPIE CONGLOM. MADERA 60*10 MM
 RODAPIE DE CONGLOMERADO DE MADERA TIPO "DM" O SIMILAR PARA
 PINTAR, DE 60*10 MM. DE SECCION, FORMACION DE UNIONES EN
 INGLETE, NIVELADO Y CLAVADO EN PARAMENTO; CONSTRUIDO
 SEGUN NTE-RSR. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	OFICIAL 1ª CARPINTERO	25,55	0,098	2,50
P08MR120	m	Rodapié DM acabado sapelly 7x1,6	3,58	1,050	3,76
Total Neto					6,26
3,000% Costes Indirectos					0,19
PRECIO TOTAL					6,45 Euros

Son SEIS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por ml



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 7. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

007# REVESTIMIENTO DE TECHOS

007001	ml	FORMACIÓN BARRERA FONICA FORMALIZACIÓN DE BARRERA ACÚSTICA A TRAVÉS DE PLENUM FALSO TECHO-FORJADO PARA UNA ALTURA MÁX. DE 800 MM. CONSTITUIDO POR PANEL DE LANA DE ROCA AUTOPORTANTE DE 80 MM. DE ESPESOR REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON UN KRAFT- ALUMINIO (SISTEMA "ACUSTIMAS" DE ROCKFON O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.), PARA UNA MEJORA DE AISLAMIENTO DE 14 DBA SEGÚN UNE-EN 20140-9; INCLUSO CORTES, MECANIZADOS, ADAPTACIÓN A LOS OBSTÁCULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y SELLADO DE JUNTAS CON CINTA DE ALUMINIO AUTOADHESIVA. TOTALMENTE INSTALADO, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M.				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O010A030	h	OFICIAL PRIMERA	25,04	0,400	10,02
	O010A050	h	AYUDANTE	23,50	0,400	9,40
	P07AL820	m2	PANEL LANA ROCA 80 MM	10,35	1,100	11,39
Total Neto						30,81
3,000% Costes Indirectos						0,92
PRECIO TOTAL						31,73 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por ml

007002	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE 600X600 DE PLACAS DE YESO LAMINADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALSO TECHO REGISTRABLE, ACÚSTICO, SISTEMA D146.ES "KNAUF" O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CONSTITUIDO POR PLACAS DE YESO LAMINADO, PERFORADAS, DANOLINE CLEANEO, PERFORACIONES TANGET/UNITY 3, BORDE A+ PLAZA, PERFILERÍA T24/T15 "KNAUF" DE 600X600 MM Y 12,5 MM DE ESPESOR, PARA TECHOS REGISTRABLES, SUSPENDIDO DEL FORJADO MEDIANTE PERFILERÍA VISTA, COMPRENDIENDO PERFILES PRIMARIOS, SECUNDARIOS Y ANGULARES DE REMATE, FIJADOS AL TECHO MEDIANTE VARILLAS Y CUELQUES, INCLUSO ENCIENTROS, MECANIZADOS PARA INSTALACIONES Y PUNTOS SINGULARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O010B110	h	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	25,04	0,230	5,76
	O010B120	h	AYUDANTE YESERO O ESCAYOLIST	23,50	0,230	5,41
	P04TKV150	m2	PL.YESO DESMONT.PERF.CUADRAC	11,86	1,050	12,45
	P04TW023	m	PERFIL PRIMARIO 24X43X3600	1,66	0,800	1,33
	P04TW025	m	PERFIL SECUNDARIO 24X43X3600	1,66	1,800	2,99
	P04TW030	m	PERFIL ANGULAR REMATES	1,02	1,500	1,53
	P04TW040	ud	PIEZA CUELQUE	1,18	1,050	1,24
	P04TW540	ud	FIJACIONES	0,35	1,300	0,46
	P04TW154	ud	VARILLA DE CUELQUE 1000 MM	0,46	1,300	0,60
Total Neto						31,77
3,000% Costes Indirectos						0,95
PRECIO TOTAL						32,72 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m2

007003	ML	FALSO TECHO PLANCHA CART/YESO 13 MM. FALSO TECHO DE PLANCHAS DE CARTÓN/YESO DE 13 MM. DE ESPESOR EN FRANJAS DE MEDICIÓN LINEAL HASTA 80 CM. DE ANCHURA, ATORNILLADA A ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA A BASE DE CANALES DE 48 MM. Y MONTANTES DE 46 MM. (PLACO CON CERTIFICADO ISO 14021 O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF), P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				
	codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
	O010A030	h	OFICIAL PRIMERA	25,04	0,220	5,51
	O010A050	h	AYUDANTE	23,50	0,220	5,17
	P04PY065	m2	PLACA YESO RF PLACOFLAM PPF 1:	8,28	0,800	6,62
	P04PW650	m	PERFIL STIL F 530	1,57	1,496	2,35
	P04PW630	ud	HORQUILLA F 530	0,43	0,898	0,39



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 7. 2

Proyecto : 08g2021 presupuesto

P04PW640	ud	PIEZA DE EMP. F530	0,35	0,080	0,03
P04PW134	ud	TORNILLO TTPC 35	0,01	1,496	0,01
P04PW136	ud	TORNILLO TTPC 45	0,01	4,988	0,05
P04PW135	ud	TORNILLO TRPF 13	0,02	0,499	0,01
P04PW590	kg	PASTA DE JUNTAS SECADO NORMA	1,01	0,165	0,17
P04PW608	m	CINTA DE JUNTAS GR	0,05	0,698	0,03
Total Neto					20,34
3,000% Costes Indirectos					0,61
PRECIO TOTAL					20,95 Euros

Son VEINTE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por ML

007004 m2 FALSO TECHO PLANCHA CART/YESO 13 MM
 FALSO TECHO DE PLANCHAS DE CARTÓN-YESO DE 13 MM DE ESPESOR, ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA A BASE DE CANALES DE 48 MM Y MONTANTES DE 46 MM (PLACO CON CERTIFICADO ISO 14021 O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF), Y P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS.MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	OFICIAL PRIMERA	25,04	0,229	5,73
O01OA050	h	AYUDANTE	23,50	0,229	5,38
P04PY065	m2	PLACA YESO RF PLACOFLAM PPF 1!	8,28	1,047	8,67
P04PW650	m	PERFIL STIL F 530	1,57	1,496	2,35
P04PW630	ud	HORQUILLA F 530	0,43	0,898	0,39
P04PW640	ud	PIEZA DE EMP. F530	0,35	0,080	0,03
P04PW134	ud	TORNILLO TTPC 35	0,01	1,496	0,01
P04PW136	ud	TORNILLO TTPC 45	0,01	4,988	0,05
P04PW135	ud	TORNILLO TRPF 13	0,02	0,499	0,01
P04PW590	kg	PASTA DE JUNTAS SECADO NORMA	1,01	0,165	0,17
P04PW608	m	CINTA DE JUNTAS GR	0,05	0,698	0,03
Total Neto					22,82
3,000% Costes Indirectos					0,68
PRECIO TOTAL					23,50 Euros

Son VEINTITRES Euros con CINCUENTA Céntimos por m2

007005 M2 PINTURA PLASTICA MATE CON CERO COV
 PINTURA PLASTICA BLANCA MATE SEDOSA PARA INTERIOR Y EXTERIOR (JUNO "B-7" "B-4" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.) EN PARAMENTOS VERTICALES Y/O HORIZONTALES, LIGANTES DE COLA VEGETAL Y RESINA ACRILICA LIBRE DE COVS, FORMADA POR IMPRIMACIONES, PLASTECIDOS Y DOS MANOS DE ACABADO SEGUN NTE/RPP. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	OFICIAL 1ª PINTURA	25,04	0,110	2,75
O01OB240	h	AYUDANTE PINTURA	23,50	0,110	2,59
P25OZ040	l	E. FIJADORA MUY PENETRANTE OBI	8,16	0,070	0,57
P25OG040	kg	MASILLA ULTRAFINA ACABADOS	1,75	0,060	0,11
P25EI020	l	P. PL. ACRÍLICA OBRA B/COL. MATE	5,05	0,300	1,52
P25WW220	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,10	0,200	0,22
Total Neto					7,76
3,000% Costes Indirectos					0,23
PRECIO TOTAL					7,99 Euros

Son SIETE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por M2



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 8. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

008# REVESTIMIENTO DE PAREDES

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
008001	m2	ENLUCIDO PASTA YESO FINO ENLUCIDO CONTINUO INTERIOR DE YESO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DE 3 MM DE ESPESOR, FORMADO POR UNA CAPA DE ENLUCIDO CON PASTA DE YESO DE APLICACION EN CAPA FINA C6, QUE CONSTITUYE LA TERMINACION O REMATE, APLICADO SOBRE UNA SUPERFICIE PREVIAMENTE GUARNECIDA (NO ESTA INCLUIDO EN EL PRECIO LA CAPA DE GUARNECIDO), I/P.P. DE REMATES CON RODAPIE Y MONTAJE Y DESMONTAJE Y RETIRADA DE ANDAMIOS.			
0010B110	h	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	25,04	0,200	5,01
0010A070	h	PEÓN ORDINARIO	22,25	0,200	4,45
A01A050	m3	YESO PARA PROYECTAR	149,15	0,010	1,49
Total Neto					10,95
3,000% Costes Indirectos					0,33
PRECIO TOTAL					11,28 Euros

Son ONCE Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
008002	M2	PINTURA PLASTICA MATE CON CERO COV PINTURA PLASTICA BLANCA MATE SEDOSA PARA INTERIOR Y EXTERIOR (JUNO "B-7" "B-4" O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F.) EN PARAMENTOS VERTICALES Y/O HORIZONTALES, LIGANTES DE COLA VEGETAL Y RESINA ACRILICA LIBRE DE COVS, FORMADA POR IMPRIMACIONES, PLASTECIDOS Y DOS MANOS DE ACABADO SEGUN NTE/RPP. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
0010B230	h	OFICIAL 1ª PINTURA	25,04	0,110	2,75
0010B240	h	AYUDANTE PINTURA	23,50	0,110	2,59
P25OZ040	l	E. FIJADORA MUY PENETRANTE OBI	8,16	0,070	0,57
P25OG040	kg	MASILLA ULTRAFINA ACABADOS	1,75	0,060	0,11
P25EI020	l	P. PL. ACRILICA OBRA B/COL. MATE	5,05	0,300	1,52
P25WW220	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,10	0,200	0,22
Total Neto					7,76
3,000% Costes Indirectos					0,23
PRECIO TOTAL					7,99 Euros

Son SIETE Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por M2

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
008003	ml.	PINTURA ESMALTE EN RODAPIE PINTURA AL ESMALTE ALQUIDICO (TIPO TITANLUX ECOLOGICO O EQUIVALENTE APROBADA POR LA DF) SOBRE RODAPIE DE MADERA, FORMADO POR LIMPIEZA Y LIJADO DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE NUDOS, IMPRIMACION, LIJADO Y DOS MANOS DE COLOR; SEGUN NTE-RPP; MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
0010B230	h	OFICIAL 1ª PINTURA	25,04	0,100	2,50
0010B240	h	AYUDANTE PINTURA	23,50	0,100	2,35
P25MA030	l	Imprimación poro abierto fungici	10,41	0,020	0,21
P25OS030	l	Imprimación sintética blanca sat	6,27	0,020	0,13
P25JA100	l	Esmalte laca poliuretano satinad	11,58	0,020	0,23
P25WW220	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,10	0,020	0,02
Total Neto					5,44
3,000% Costes Indirectos					0,16
PRECIO TOTAL					5,60 Euros

Son CINCO Euros con SESENTA Céntimos por ml.



REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

 CUADRO DE PRECIOS NUM 2
 Proyecto : 08g2021 presupuesto

pág. 9. 1

009# VARIOS

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
009001	PA	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINAS DE POLIETILENO TRANSPARENTE SOBRE EL MOBILIARIO (APROXIMADAMENTE 2 UD/M ²), SOLAPADAS ENTRE SÍ AL MENOS 15 CM Y FIJADAS CON CINTA ADHESIVA, PARA PROTEGERLO FRENTE A LA SUCIEDAD Y EL POLVO OCASIONADO POR LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN. INCLUSO RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACIÓN DIARIAMENTE DURANTE LA DURACIÓN DE LAS OBRAS, RECOGIDA Y CARGA SOBRE CONTENEDOR.			
0010A070	h	PEÓN ORDINARIO	22,25	42,000	934,50
0010A100	m2	LAMINA PLIETILENO	0,15	1.250,000	187,50
0010A105	m	CINTA PLÁSTICA AUTOADHESIVA	0,04	1.250,000	50,00
Total Neto					1.172,00
3,000% Costes Indirectos					35,16
PRECIO TOTAL					1.207,16 Euros

Son MIL DOSCIENTOS SIETE Euros con DIECISEIS Céntimos por PA

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
009002	PA	PROTECCIÓN DE SUELOS PROTECCIÓN DE SOLADO DE MOQUETA, EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS, MEDIANTE LA CUBRICIÓN CON LÁMINA DE PLÁSTICO SOBRE LA QUE SE COLOCA UNA CAPA DE CARTÓN RIZADO FIJADO LATERALMENTE EN TODO EL PERÍMETRO, QUE SE MANTENDRÁ DURANTE LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN O REFORMA, Y POSTERIOR RETIRADA DE LA PROTECCIÓN.			
0010A070	h	PEÓN ORDINARIO	22,25	23,000	511,75
0010A100	m2	LAMINA PLIETILENO	0,15	675,000	101,25
0010A110	m2	CARTÓN RIZADO PARA EMBALAJE.	0,30	675,000	202,50
0010A105	m	CINTA PLÁSTICA AUTOADHESIVA	0,04	25,000	1,00
Total Neto					816,50
3,000% Costes Indirectos					24,50
PRECIO TOTAL					841,00 Euros

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN Euros por PA


REFORMA TECHOS PLANTAS 2ª EDIFICIOS M Y N DE LAKUA.

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

pág. 10. 1

Proyecto : 08g2021 presupuesto

010# GESTIÓN DE RESIDUOS

010001 m3 GESTION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS
 CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SEPARÁNDOLOS EN FRACCIONES, DENTRO DE LA OBRA EN LA QUE SE PRODUZCAN, CON MEDIOS MANUALES; ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, CONSIDERANDO IDA, DESCARGA Y VUELTA. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR Y CANÓN DE VERTIDO.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M07CB030	h	CAMIÓN BASCULANTE 6X4 20 T	37,67	0,122	4,60
M07N061	m3	CANON DE VERTIDO VERTEDERO	14,64	1,250	18,30
Total Neto					22,90
3,000% Costes Indirectos					0,69
PRECIO TOTAL					23,59 Euros

Son VEINTITRES Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m3

010002 m3 GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS
 SEPARACION PREVIA A PIE DE DE OBRA, ALMACENAMIENTO CON MEDIDAS DE PROTECCION FRENTE A DERRAMES Y TRATAMIENTO DE TUBOS FLUORESCENTES, MATERIALES DE AMIANTO, DISOLVENTES, PINTURAS, ACEITES, AEROSOLES, PCBS....., CONSIDERANDO CARGA, IDA , DESCARGA Y VUELTA. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR Y CANON DE VERTIDO POR ENTREGA. SE MEDIRA EL NUMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO JUSTIFICADAS CON ALBARANES DE ENTREGA.

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
M07CB030	h	CAMIÓN BASCULANTE 6X4 20 T	37,67	0,122	4,60
M07N060	m3	CANON DE DESBROCE A VERTEDEF	126,19	1,250	157,74
Total Neto					162,34
3,000% Costes Indirectos					4,87
PRECIO TOTAL					167,21 Euros

Son CIENTO SESENTA Y SIETE Euros con VEINTIUN Céntimos por m3