

ANEXO I:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOS ARMARIOS ELÉCTRICOS GENERALES Y DE DISTRIBUCIÓN EN BT, EQUIPAMIENTO Y DE ILUMINACIÓN PARA DIFERENTES INSTALACIONES DE CANTUR, S.A. LOTES 1 y 2

LOTE 1.- SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

CAPÍTULO N°1		APARAMENTA ELÉCTRICA Y ENVOLVENTES PARA EL PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABÁRCENO				
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE		
1,00	UD	Suministro de un armario eléctrico compuesto por dos módulos laterales de unas dimensiones aproximadas de 2010x700x260 y un módulo central para albergar el embarrado de distribución, marca Hager o similar. Se incluye el desglose de material y los elementos necesarios para su montaje e instalación completa.	6.000,00	€	6.000,00	€
		1,00UD □ Armario de suelo, 2010x450x260 mm 2,00UD □ Armario de suelo, 2010x700x260 mm 1,00UD □ Juego dos paneles laterales para armario de 2010x260 mm 1,00UD □ Puerta opaca para armarios de 2010x450 mm 2,00UD □ Puerta opaca para armarios de 2010x700 mm 2,00UD □ Kit de asociación horizontal de armarios 5,00UD □ Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas 10,00UD □ Kit equip. 200x600 mm, para aparamenta modular, 24M 1,00UD □ Tapa ciega fija de 400x350 mm 1,00UD □ Tapa ciega fija de 600x350 mm 1,00UD □ Tapa ciega fija de 800x350 mm 6,00UD □ Tapa ciega fija de 200x600 mm 1,00UD □ Tapa ciega fija de 100x600 mm 1,00UD □ Kit equip. vertical, 3 int. aut. 3P/4P h3+ P250 ,600x300mm 2,00UD □ Perfil de montaje 250 mm para embarrado 630A 2,00UD □ Soporte pletinas cobre para embarrado 630A 1,00UD □ Pantalla protección 294x990 mm para embarrado 630A 2,00UD □ Pletina de cobre para toma de tierra, de 500mm 4,00UD □ Pletina de cobre perforada de 1000x12x6 mm, 160A 1,00 UD Separador disipador 1,00 UD Puente de unión de lengüeta 4P, 10 mm², 63A, 12M color gris 2,00 UD Puente de unión de lengüeta 4P, 10 mm², 63A, 24M color gris				
7,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P+N, 100A, 300mA. Marca Hager o similar	372,95	€	2.610,67	€
6,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 100A, curva B, 15kA. Marca Hager o similar	331,99	€	1.991,94	€
5,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P + N, 40A, 30mA. Marca Hager o similar	198,87	€	994,33	€
1,00	UD	Interruptor automático de caja moldeada, h3+ P250, 4PN0-100%, 250A, 40kA relé TM reg. Marca Hager o similar	945,57	€	945,57	€
1,00	UD	Suministro de Datalogger modular (carril DIN) con Webserver integrado modelo Line-EDS-PSS de la marca "CIRCUTOR" o Similar	590,00	€	590,00	€
1,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P + N, 125A, 300mA. Marca Hager o similar	552,67	€	552,67	€
1,00	UD	Suministro de Analizador de red modular (carril DIN) modelo Line-CVM-D32 de la marca "CIRCUTOR" o Similar	370,00	€	370,00	€

1,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 125A, curva B, 15kA. Marca Hager o similar	339,03 €	339,03 €
3,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 40A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	84,20 €	252,59 €
1,00	UD	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporizado. Marca Hager o similar	192,12 €	192,12 €
3,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 10A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	63,28 €	189,83 €
2,00	UD	Contactador silencioso, 40A, 4NA, 230V. Marca Hager o similar	93,68 €	187,37 €
2,00	UD	Int. crepuscular + Célula de superficie. Marca Hager o similar	76,70 €	153,40 €
1,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P+N, 40A, 300mA. Marca Hager o similar	151,11 €	151,11 €
2,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 20A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	65,97 €	131,94 €
2,00	UD	Interruptor horario esfera diaria 16A, 1 contacto NA, con reserva 200 h. Marca Hager o similar	50,00 €	100,00 €
3,00	UD	Suministro de Transformador de nucleo cerrado y perfil estrecho con rango de medida superior a 250 A. Modelo TD5 de la marca "CIRCUTOR" o similar. Incluyendo fijación a carril din y tapa cubre bornas	18,00 €	54,00 €
			Total CAPÍTULO N°1	15.806,57 €
CAPÍTULO N°2 APARAMENTA ELÉCTRICA Y ENVOLVENTES PARA LA ESTACIÓN DE ESQUÍ MONTAÑA DE ALTO CAMPOO				
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
2,00	UD	Suministro armario eléctrico completo, conformado por dos módulos de dimensiones 1900X700X600 Y 1900X1000X600M, este último preparado para albergar en uno de los laterales el embarrado de distribución, marca Hager o similar. Se incluye el desglose de los elementos necesarios a continuación: 1UD <input type="checkbox"/> Juego cuadros superior e inferior de 700x600 mm 1UD <input type="checkbox"/> Juego cuadros superior e inferior de 1000x600 mm 2UD <input type="checkbox"/> Montantes para armarios 1900 mm alto 1UD <input type="checkbox"/> Tapas ciegas superior o inferior de 700x600 mm 1UD <input type="checkbox"/> Tapas ciegas superior o inferior de 1000x600 mm 1UD <input type="checkbox"/> Panel posterior para armarios de 1900x300 mm 1UD <input type="checkbox"/> Panel posterior para armarios de 1900x1000 mm 1UD <input type="checkbox"/> Panel posterior para armarios de 1900x700 mm 2UD <input type="checkbox"/> Montante divisorio vertical de 1900 mm alto y 1000 mm de ancho 2UD <input type="checkbox"/> Panel lateral para armarios de 1900x600 mm 1UD <input type="checkbox"/> Zócalo de 100 mm de alto para armarios de 700x600 mm 1UD <input type="checkbox"/> Zócalo de 100 mm de alto para armarios de 1000x600 mm 2UD <input type="checkbox"/> Puerta opaca para armarios de 1900x700 mm 8UD <input type="checkbox"/> Perfil de montaje montantes fijación tapas, 600x25 mm, 1UD <input type="checkbox"/> Perfil sujeción para tapas de kits en quadroplus altura:1900mm 2UD <input type="checkbox"/> Soporte horizontal para pletinas de entrada, 700x50 mm 2UD <input type="checkbox"/> Perfil de montaje de 2 montantes traseros, arm. de 300 mm ancho 1UD <input type="checkbox"/> Montantes funcionales parciales, de 600 mm. de alto 1UD <input type="checkbox"/> Montantes funcionales para kits de equip. 1UD <input type="checkbox"/> Placa de cobertura entre dos armarios de 600 mm de profundidad	8.775,00 €	17.550,00 €

		<p>2UD □ Kit de asociación horizontal para armarios QuadroPlus 1UD □ Junta adhesiva para asociación vertical y/o horizontal 2UD □ Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas 2UD □ Puente de unión de lengüeta 4P, 10 mm², 63A, 24M color gris 4UD □ Kit equip. 200x600 mm, para aparamenta modular, 24M 7UD □ Tapa ciega fija de 200x600 mm 1UD □ Tapa ciega fija de 400x600 mm 6,00UD Perfil de Aluminio para montaje aisladores UC895E ,896,897E long 2 m y Kit escuadras de fijación perfil de Aluminio. 8UD □ Kit aisladores para pletinas de Cu de 10mm 2x(3P+N) 8UD □ Pletina de cobre perforada M10 1750x60x10 mm</p>		
1,00	UD	<p>Suministro armario eléctrico completo, conformado por un módulos de unas dimensiones aproximadas de 2010x900x260 y un compartimento lateral para el embarrado de distribución, marca Hager o similar. Se incluye el desglose de los elementos necesarios a continuación:</p> <p>1,00UD □ Armario de suelo, 2010x910x260 mm 1,00UD □ Juego dos paneles laterales para armario de 2010x260 mm 1,00 UD Kit emplazamiento cables/embarrado para armarios 2010x260mm 1,00UD □ Puerta opaca para armarios de 2010x900 mm 2,00UD □ Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas 6,00UD □ Kit equip. 200x600 mm, para aparamenta modular, 24M 3,00UD □ SopORTE de fijación universal 185mm de ancho 3,00UD □ SopORTE pletinas para embarrado escalonado 400A 1,00 UD Pantalla de protección 620mm embarrado escalonado 400A 3,00UD □ Tapa ciega fija de 200x600 mm 4,00UD Pletina de cobre perforada de 1000x20x5 mm 1,00 UD Puente de unión de lengüeta 4P, 10 mm², 63A, 12M color gris 3,00 UD Puente de unión de lengüeta 4P, 10 mm², 63A, 24M color gris</p>	3.510,00 €	3.510,00 €
20,00	UD	Contador horario 230Vca modelo XB5DSM Schneider Electric o similar	209,72 €	4.194,40 €
1,00	UD	Suministro de armario prefabricado de hor-migón armado de 1700x1780x480 mm tipo PNT ALP 17-2P (o similar), para instalaciones eléctricas y/o te-lecomunicaciones para intemperie, con dos puertas de chapa galvanizada y protrec-ción IK10/IP55, con puertas unidas a la armadura de hor-migón para su puesta a tierra, con acceso de cables por la base del armario.	2.326,50 €	2.326,50 €
1,00	UD	Interruptor automático de caja moldeada h1000, 4P4R, 50kA, 800A, LSI. Marca "Hager" o similar	2.060,54 €	2.060,54 €
3,00	UD	Suministro de Datalogger modular (carril DIN) con Webserver integrado modelo Line-EDS-PSS de la marca "CIRCUTOR" o Similar	590,00 €	1.770,00 €
6,00	UD	Suministro de cofret de tomas de corriente 2x(2P+TX16)+2X(3P+TX16) montado con protecciones	220,00 €	1.320,00 €
8,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P+N, 40A, 300mA. Marca "Hager" o similar	151,11 €	1.208,88 €
3,00	UD	Suministro de Analizador de red modular (carril DIN) modelo Line-CVM-D32 de la marca "CIRCUTOR" o Similar	370,00 €	1.110,00 €
1,00	UD	Interruptor automático caja moldeada, h3+ x630, 3P+N,N0-100%,400A,40kA relé TM reg. Marca Hager o similar	840,31 €	840,31 €
1,00	UD	Pupitre panel de control IP55 965x600 de chapa de acero laminado en frío EN10130+A1 y recubierto con pintura poliéster endurecida RAL 7035 gofrado. Marca "IDE" o similar	669,40 €	669,40 €
7,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 40A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	84,20 €	589,39 €
10,00	UD	Cabezal de botón rojo para seta de paro de emergencia de 40 mm con mecanismo de giro y liberación. Marca "Schneider Electric " o similar	51,04 €	510,40 €

3,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico , 3P+N, 125A, curva C, 10kA. Marca Hager o similar	157,83 €	473,48 €
2,00	UD	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporizado. Marca Hager o similar	192,12 €	384,24 €
1,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P+N, 100A, 300mA. Marca Hager o similar	372,95 €	372,95 €
20,00	UD	Cabeza selector 2 posiciones maneta corta marca "Schneider" o similar	17,74 €	354,80 €
1,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N, 100A, curva C, 10kA. Marca Hager o similar	331,99 €	331,99 €
40,00	UD	Bastidor y pilar del collar del metal de 22m modelo ZB4BZ009 Schneider Electric o similar.	8,04 €	321,60 €
3,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P+N, 63A, 300mA. Marca Hager o similar	106,17 €	318,50 €
30,00	UD	Bloque de contacto IP20 acorde a IEC 60529 de Ruptura lenta para la configuración de pulsadores verde y selectores marca "Schneider Electric" o similar.	10,40 €	312,00 €
30,00	UD	Bloque de contacto IP20 acorde a IEC 60529 de Ruptura lenta para la configuración de pulsadores rojo y negro, y selectores marca "Schneider Electric" o similar.	10,40 €	312,00 €
1,00	UD	Interruptor diferencial tipo AC, 3P+N, 80A, 300mA. Marca Hager o similar	299,03 €	299,03 €
2,00	UD	Transformador diferencial circular de 105 mm de diámetro. Marca Hager o similar	130,44 €	260,89 €
4,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico, 1P+N, 10A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	63,28 €	253,12 €
10,00	UD	Botón de color verde IP66 en forma de cabezal pulsador modular, al ras, de Ø 22mm. Marca "Schneider Electric" o similar	16,09 €	160,90 €
10,00	UD	Botón de color rojo IP66 en forma de cabezal pulsador modular, al ras, de Ø 22mm. Marca "Schneider Electric" o similar	16,09 €	160,90 €
10,00	UD	Botón de color negro IP66 en forma de cabezal pulsador modular, al ras, de Ø 22mm. Marca "Schneider Electric" o similar	16,09 €	160,90 €
6,00	UD	Suministro de Transformador de nucleo cerrado y perfil estrecho con rango de medida superior a 125 A. Modelo TD4 de la marca "CIRCUTOR" o similar. Incluyendo fijación a carril din y tapa cubre bornas	18,00	108,00 €
1,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico, 3P+N, 80A, curva C, 10kA. Marca Hager o similar	102,64 €	102,64 €
3,00	UD	Suministro de Transformador de nucleo cerrado y perfil estrecho con rango de medida superior a 800 A. Modelo TD6 de la marca "CIRCUTOR" o similar. Incluyendo fijación a carril din y tapa cubre bornas	27,00	81,00 €
3,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico, 3P+N, 63A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	20,83 €	62,50 €
2,00	UD	Bobina de emisión para interruptores automáticos, 230-400V. Marca Hager o similar	28,47 €	56,94 €
1,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico, 3P+N, 16A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	27,14 €	27,14 €
1,00	UD	Interruptor automático magnetotérmico, 3P+N, 32A, curva C, 6KA. Marca Hager o similar	13,88 €	13,88 €
Total CAPÍTULO N°2				42.589,21 €

CAPÍTULO Nº3		SUMINISTRO DE CABLEADO ELÉCTRICO.		
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
3.240,00	ML	Suministro de cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x120 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX 3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos, baja emisión de humos, baja emisión de humos opacos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de calor, reducido desprendimiento de gotas y partículas inflamadas, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. Marca "Top Cable" o similar	7,00 €	22.680,00 €
350,00	ML	Suministro de cableado eléctrico flexible VV-K CPR 0,6/1 KV 24x1,5mm ² con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Marca "Top Cable" o similar	19,67 €	6.884,50 €
80,00	ML	Suministro de manguera eléctrica multiconductor de fácil pelado y tendido, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Marca "Top Cable" o similar	65,00 €	5.200,00 €
2.160,00	ML	Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x70 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX 3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, libre de halógenos, reducida emisión de gases tóxicos, baja emisión de humos, baja emisión de humos opacos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de calor, reducido desprendimiento de gotas y partículas inflamadas, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. Marca "Top Cable" o similar	3,50 €	7.560,00 €
700,00	ML	Suministro de Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	8,00 €	5.600,00 €
600,00	ML	Suministro de cable unipolar H07Z1-K 750V, negro, libre de halógenos ,reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).Marca "Top Cable" o similar	3,20 €	1.920,00 €
600,00	ML	Suministro de cable unipolar H07Z1-K 750V, azul, libre de halógenos, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).Marca "Top Cable" o similar	3,20 €	1.920,00 €
600,00	ML	Suministro de cable unipolar H07Z1-K 750V, amarillo y verde, libre de halógenos ,reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).Marca "Top Cable" o similar	3,20 €	1.920,00 €

600,00	ML	Suministro de cable unipolar H07Z1-K 750V, negro, libre de halógenos, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Marca "Top Cable" o similar	2,20 €	1.320,00 €
600,00	ML	Suministro de cable unipolar H07Z1-K 750V, azul, libre de halógenos, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Marca "Top Cable" o similar	2,20 €	1.320,00 €
600,00	ML	Suministro de cable unipolar H07Z1-K 750V, amarillo y verde, libre de halógenos, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Marca "Top Cable" o similar	2,20 €	1.320,00 €
Total CAPÍTULO N°3				57.644,50 €
CAPÍTULO N°4 Pantallas y material de iluminación				
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
4,00	UD	Suministro de columnas troncocónicas de 3,5m 2,5mm TER 60 galvanizadas	350,00 €	1.400,00 €
4,00	UD	Suministro de cruceta 4 brazos, de longitud 1500 mm y diámetro 40mm	200,00 €	800,00 €
10,00	UD	Alumbrado de Emergencia Led 1100 lm y 1 hora de autonomía. Marca Nomalux o similar	120,00 €	1.200,00 €
16,00	UD	Luminaria vial plana LED 70W, de luz blanca, para Alumbrado Público	180,00 €	2.880,00 €
10,00	UD	Suministro de Campana LED Industrial 250W 160lm/W,	250,00 €	2.500,00 €
8,00	UD	Suministro de Campana LED Industrial 100W 160lm/W,	100,00 €	800,00 €
18,00	UD	Proyector carril diámetro 70 43w 36° 4000k. Incluyendo carril de superficie, terminaly alimentación inicial necesaria para su conexionado	115,00 €	2.070,00 €
10,00	UD	Suministro de focos Orientables de Alumbrado de emergencia 1040lm y 1 hora de autonomía. Marca Nomalux o similar	350,00 €	3.500,00 €
15,00	UD	Suministro de Foco Proyector LED 50w 110lm/W. IP65	70,00 €	1.050,00 €
8,00	UD	Suministro de Foco Proyector LED 100W 110lm/W. IP65	70,00 €	560,00 €
80,00	UD	Tubo LED 150 cm 20W	7,00 €	560,00 €
140,00	UD	Tubo LED 120 cm 15W	7,00 €	980,00 €
80,00	UD	Tubo LED 90 cm 15W	7,00 €	560,00 €
80,00	UD	Tubo LED 60 cm 8W	7,00 €	560,00 €
10,00	UD	Pantalla Estanca IP65. Para 2 Tubos LED de 150 cm IP65	50,00 €	500,00 €
20,00	UD	Pantalla Estanca IP65. Para 2 Tubos LED de 120cm. IP65	23,00 €	460,00 €
12,00	UD	Pantalla LED 36W 4000K	35,00 €	420,00 €
6,00	UD	Downlight Hat hr 20,5w 2400lm 220-240v	35,00 €	210,00 €
40,00	UD	Aro Downlight Circular Basculante para Bombilla LED GU10 / GU5.3 Corte Ø 72 mm	3,00 €	120,00 €

50,00	UD	Bombilla LED G53 12W 900 lm marca Osram o similar	30,00 €	1.500,00 €
90,00	UD	Bombillas LED GU10, 5vatios, 840 lúmenes, luz fría	5,00 €	450,00 €
60,00	UD	Bombillas LED GU10, 5vatios, 840 lúmenes, luz cálida 3000K. marca Osram o similar	5,00 €	300,00 €
200,00	UD	Bombilla Dulux-D LED 10W 990lm - 830 Luz Cálida 26W, marca Osram o similar	7,28 €	1.456,00 €
25,00	UD	Lampara led 4,5W casquillo tipo s14d 2700k 50cm. Marca Osram o similar.	50,00 €	1.250,00 €
75,00	UD	Lampara led lineal S14S, 15W 1000lm - 827. Marca Osram o similar.	15,00 €	1.125,00 €
100,00	UD	Bombilla estándar LED 9W de rosca E27 luz cálida 3000K 806Lm	2,00 €	200,00 €
100,00	UD	Bombilla estándar LED 9W de rosca E27 luz cálida 3000K 470Lm	2,00 €	200,00 €
50,00	UD	Bombilla Luz LED blanca E14 5W 400 lm C37	2,00 €	100,00 €
40,00	UD	LED E27 Tubular Bright Stick Mate 12W 1150lm	3,00 €	120,00 €
4,00	UD	Bobina de Tira LED 24V DC 140LED/m. 8,5W/m, 4000K IP20 Ancho 8mm Corte cada 5cm. Incluyendo perfil para superficie , difusor y transformador LPV 60w- 24VDC	30,00 €	120,00 €
Total CAPÍTULO N°4				27.951,00 €
			TOTAL LOTE 1 =	143.991,28 €

LOTE 2.- SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS				
CAPÍTULO N°1 TRABAJOS DE MONTAJE Y TRANSPORTE DE ARMARIO ELÉCTRICO EN EL PARQUE DE LA NATURALEZA DE CABÁRCENO				
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
35,00	H	Hora de Oficial 1ª electricista, en taller, para el montaje y ensamblaje de armario eléctrico. El armario deberá quedar completamente montado a falta del conexionado del cableado a los borneros de los elementos de protección, maniobra y acometida . Incluyendo el pequeño material y herramientas necesarias para realizar le ejecución completa de los trabajos. Completamente terminado y rematado. El precio incluye el importe correspondiente a los gastos generales y el beneficio industrial	35,00 €	1.225,00 €
1,00	UD	Partida alzada de abono íntegro en concepto de transporte y descarga del armario eléctrico hasta su ubicación final, así como el desmontaje y retirada del armario preexistente, trasladándolo a gestor autorizado. El precio incluye el importe correspondiente a los gastos generales y el beneficio industrial	300,00 €	300,00 €
Total CAPÍTULO N°1				1.525,00 €
CAPÍTULO N°2 TRABAJOS DE MONTAJE Y TRANSPORTE DE ARMARIOS ELÉCTRICOS EN LA ESTACIÓN DE ESQUÍ DE ALTO CAMPOO				
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
60,00	H	Hora de Oficial 1ª electricista, en taller, para el montaje y ensamblaje de armarios eléctricos. Deberán quedar completamente montados a falta del conexionado del cableado a los borneros de los elementos de protección, maniobra y acometida. Incluyendo el pequeño material y herramientas necesarias para realizar le ejecución completa de los trabajos. Completamente terminados y rematados. El precio incluye el importe correspondiente a los gastos generales y el beneficio industrial	35,00 €	2.100,00 €
1,00	UD	Partida alzada de abono íntegro en concepto de transporte y descarga del armario eléctrico hasta su ubicación fina y desmontaje y retirada del armario preexistente, trasladándolo a gestor autorizado. El precio incluye el importe correspondiente a los gastos generales y el beneficio industrial	450,00 €	450,00 €
Total CAPÍTULO N°2				2.550,00 €
CAPÍTULO N°3 TRABAJOS DE CONECTORIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS NUEVOS ARMARIOS EN SU NUEVA UBICACIÓN EN LA ESTACIÓN DE ESQUÍ DE ALTO CAMPOO				
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
325,00	H	Hora de Oficial 1ª electricista, in situ. El precio incluye el importe correspondiente a los gastos generales y el beneficio industrial. (Para conexionado y puesta en marcha de la totalidad de la circuiteria y acometida eléctrica a los elementos de protección. Incluyendo la ejecución de los empalmes y adecuación del cableado existente para su disposición en la nueva ubicación de los armarios eléctricos. Así como los trabajos de desconexión y retirada de los armarios preexistentes, incluyendo su traslado a gestor autorizado	50,00 €	16.250,00 €
Total CAPÍTULO N°3				16.250,00 €

CAPÍTULO N°4		Trabajos de renovación de conducciones eléctricas e instalación de nuevos sistemas de iluminación		
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
225,00	H	Hora de Oficial 1º electricista, in situ. El precio incluye el importe correspondiente a los gastos generales y el beneficio industrial. (Para renovación del cableado e instalación de equipos de iluminación y alumbrado de emergencia.)	50,00 €	11.250,00 €
Total CAPÍTULO N°4				11.250,00 €
CAPÍTULO N°5		Equipos Auxiliares		
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
1,00	UD	Patida alzada a justificar en concepto de alquiler y disponibilidad de los medios de elevación o andamiaje necesarios para garantizar la ejecución de los trabajos de forma segura	1.800,00 €	1.800,00 €
Total CAPÍTULO N°5				1.800,00 €
CAPÍTULO N°6		Seguridad y salud		
MEDICIÓN	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
1,00	UD	Patida alzada de abono íntegro en concepto de medidas para el aseguramiento de la seguridad y salud durante la ejecución de los trabajos	300,00 €	300,00 €
Total CAPÍTULO N°6				300,00 €
TOTA LOTE 2 =				33.675,00 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO LOTE 1				143.991,28 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO LOTE 2				33.675,00 €
TOTAL				177.666,28 €
21 % I.V.A.				37.309,92 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1				174.229,45 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2				40.746,75 €
TOTAL				214.976,20 €

LOS PRECIOS QUE FIGURAN EN EL PRESUPUESTO SON MÁXIMOS. NO SE ADMITIRÁN PROPUESTAS QUE OFERTEN PRECIOS QUE SUPEREN LOS ESTABLECIDOS.

En Santander, a la fecha de la firma:

El Ingeniero Industrial del Área Técnica

Fdo.: Teodoro Caselles Santamaría