INFRA ESTRUTURAS ELÉCTRICAS
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Item	Designação dos trabalhos	Qua.	Un.	P. Unitários	P. Total
	TROÇO DE ESTRADA ENTRE A ROTUNDA CENTENÁRIA E ESTRADA MUNICIPAL 513, SUBIDA DA PASSINHA				
	SÃO BRÁS DE ALPORTEL				
I	**REDE BAIXA TENSÃO**				
	Apoios				
I.1	Fornecimento, instalação e orientação de poste de betão tipo Cavan 9/800 com betonagem, para transição da RBT de subterrânea a aérea.	1	Un		
I.2	Fornecimento, instalação e orientação de poste de betão tipo Cavan 9/400 com betonagem, para alinhamento e elevação.	1	Un		
	Armários Distribuição				
I.3	Armário Distribuição Tipow (4TII+2T00), C/Pedestal em polyester, incluíndo fixação, ligações e protecções	1	Un		
I.4	Ligação cabo LSVAV 4X95 em tribloco NHII do Armário SBA 074, incluíndo acessórios de ligação, fixação, identificação e orgãos de protecção	1	Un		
	Ramais				
I.5	LVAV 4x95 em vala, incluíndo fita avisadora e rede de protecção	50	Mts li.		
I.6	LSVAV 4x50 em vala, incluíndo fita avisadora e rede de protecção	32	Mts li.		
I.7	Tubo PVC Diâ. 2" 1/4 10Kg/Cm2, fixação por fita bandit e obturamento com manga termoretractil entre cabo e tubo no topo deste.	3	Mts li.		
I.8	LXS 4x25+16 entre apoios existentes e novos incluíndo ferragens, pinças de amaração e ligadores de aperto independente para ligação às redes existentes.	40	Mts li.		
	Valas				
I.9	Abertura de vala em terreno rochoso, com largura para suportar os todos os cabos RBT, incluíndo preparação da vala com areia e tapamento com terra limpa, Rede e Fita e compactação	66	Mts li		
I.10	PVC Diâ. 125 0,6MPa 6Kg/Cm^2 em vala	54	Mts li.		
	Terras				
I.11	Cobre nú 35 mm^2 em vala	57	Mts li.		
I.12	XV_R1G35 PEN (/V/A)/PT), incluíndo acessórios de ligação	12	Mts li.		
I.13	Soldaduras aluminotérmicas (com várias configurações possíveis)	6	Un		
I.14	Piquet 250um C/2Mts	3	Un		
	Total Capítulo I				

INFRA ESTRUTURAS ELÉCTRICAS
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Item	Designação dos trabalhos	Qua.	Un.	P. Unitários	P. Total
	TROÇO DE ESTRADA ENTRE A ROTUNDA CENTENÁRIA E ESTRADA MUNICIPAL 513, SUBIDA DA PASSINHA				
	SÃO BRÁS DE ALPORTEL				
II	**CHEGADAS**				
II.1	LSVAV 4x16 em vala, incluíndo fita avisadora e rede de protecção	116	Mts li.		
	Valas				
II.2	Abertura de vala em terreno argiloso, com largura para suportar os todos os cabos RBT, incluíndo preparação da vala com areia e tapamento com terra limpa	49	Mts li		
	Pontos de Entrega				
II.3	PEAD 63 em vala com rede protecção e murete	24	Mts li		
	Caixas				
II.4	Portinhola TII P100 em polyester, classe isolamento II, equipada com base neutro NH00 e Seccionador fusível 22x58 e fechadura normalizada	2	Un		
II.5	Cx. Contador E-Box em Polyester	2	Un		
	Apoio Construção Civil				
II.6	Instalação em murete de tubagem, portinhola e Cx. Contador para passagem dos pontos de entrega aéreos para subterrâneos , no total de 4 habitações	1	Cj		
	Ligação Elétrica entre Cx. Contador e QGE das habitações				
II.7	Regularização do traçado entre as novas Cx. Contagem e o QGE das habitações, incluíndo todas as canalizações elétricas e apoio construção civil inerente	2	Cj		
	Total Capítulo II				

INFRA ESTRUTURAS ELÉCTRICAS
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Item	Designação dos trabalhos	Qua.	Un.	P. Unitários	P. Total
	TROÇO DE ESTRADA ENTRE A ROTUNDA CENTENÁRIA E ESTRADA MUNICIPAL 513, SUBIDA DA PASSINHA				
	SÃO BRÁS DE ALPORTEL				
III	**REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**				
	Equipamentos de iluminação				
	Candeeiro de iluminação pública				
III.1	Substituíção luminária existente em coluna Hu=8Mts por luminária tipo A	5	Un		
III.2	Candeeiro tipo B	11	Un		
III.3	Candeeiro tipo C	9	Un		
III.4	**Cabos**				
III.5	LSVAV 4x16 em vala, incluíndo fita avisadora e rede de protecção	819	Mts li.		
III.6	LSVAV 4x16 P/Subida a apoio	20	Mts li.		
III.7	Tubo PVC Diâ. 1" 3/4 10Kg/Cm2, fixação por fita bandit e obturamento com manga termoretractil entre cabo e tubo no topo deste.	6	Mts li.		
	Valas				
III.8	Abertura de vala em terreno argiloso, com largura para suportar os todos o cabo RIP, incluíndo preparação da vala com areia e tapamento vala com terra limpa	635	Mts li.		
III.9	PVC Diâ. 125 0,6MPa 6Kg/Cm^2 em vala	120	Mts li.		
	Terras				
III.10	Cobre nú 35 mm^2 em vala	635	Mts li.		
III.11	XV_R1G35 PEN (/V/A)/PT), incluíndo acessórios de ligação	80	Mts li.		
III.12	Soldaduras aluminotérmicas	23	Un		
III.13	Piquet 250um C/2Mts	23	Un		
	Total Capítulo III				

INFRA ESTRUTURAS ELÉCTRICAS
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Item	Designação dos trabalhos	Qua.	Un.	P. Unitários	P. Total
	TROÇO DE ESTRADA ENTRE A ROTUNDA CENTENÁRIA E ESTRADA MUNICIPAL 513, SUBIDA DA PASSINHA				
	SÃO BRÁS DE ALPORTEL				
IV	**DESMANTELAMENTO DA RBT E RIP E ENCAMINHAMENTO DAS DERIVAÇÕES**				
	Desmantelamente da Rede Aérea RBTe RIP				
IV.1	LXS 4x50+16 em postes, incluíndo transporte para os estaleiros da EDP distribuição	47	Mts li.		
IV.2	LXS 4x25+16 em postes, incluíndo transporte para os estaleiros da EDP distribuição	28	Mts li.		
IV.3	LXS 4x16 em chegada, incluíndo transporte para os estaleiros da EDP distribuição	90	Mts li.		
IV.4	XS 2x10 em postes, incluíndo transporte para os estaleiros da EDP distribuição	185	Mts li.		
IV.5	XS 2x6 em postes, incluíndo transporte para os estaleiros da EDP distribuição	126	Mts li.		
IV.6	Desmantelar Luminária C/Braço simples em poste, incluíndo transporte para os estaleiros da EDP	9	Un		
IV.7	Remover postes de betão, incluíndo transporte para vazadouro.	9	Un		
	Remover/Desativar da Rede Subterrânea RIP				
IV.8	VAV4x10 em Vala	90	Mts li.		
IV.9	Remover coluna marmorite 8 Mts com luminária incluíndo transporte para vazadouro.	2	Un		
	Total Capítulo IV				

INFRA ESTRUTURAS ELÉCTRICAS
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Item	Designação dos trabalhos	Qua.	Un.	P. Unitários	P. Total
	TROÇO DE ESTRADA ENTRE A ROTUNDA CENTENÁRIA E ESTRADA MUNICIPAL 513, SUBIDA DA PASSINHA				
	SÃO BRÁS DE ALPORTEL				
V	**ENCAMINHAMENTO DAS DERIVAÇÕES EXISTENTES**				
	RBT				
V.1	1) Ligação de cabo LXS 4x25+16 ao cabo LSVAV 4x50 no apoio existente junto do Armário SBA 072, através ligadores aperto independente, fixação do cabo por pinça de amaração e ferragem galvanizada (Ver Des. IE-5.2 Obs. 1))	1	Cj.		
V.2	2) Ligação de cabo LXS 4x25+16 a cabos em apoio existente, através ligadores aperto independente, fixação do cabo por pinça de amaração e ferragem galvanizada (Ver Des. IE-5.2 Obs. 2))	1	Cj.		
V.3	3) Ligação cabos LSVAV 4x50 a cabo LXS 4x50+16 em apoio de inicío de linha, através ligadores aperto independente, fixação do cabo por pinça de amaração e ferragem galvanizada (Ver Des. IE-5.2 Obs. 3))	1	Cj.		
	RIP				
V.4	4) Ligação cabo LSVAV 4x16 a candeeiro de Iluminação existente (Ver Des. IE-6.1 Obs. 4))	1	Cj.		
V.5	5) Ligação cabo LSVAV 4x16 a candeeiro de Iluminação existente, incluíndo a remoção de um cabo existente. (Ver Des. IE-6.1 Obs. 5))	1	Cj.		
V.6	6) Ligação cabos LSVAV 4x16 novos a candeeiro de Iluminação existente, incluíndo a remoção dos cabos existentes, incluíndo a remoção de um cabo existente. (Ver Des. IE-6.2 Obs. 6))	1	Cj.		
V.7	7) Ligação cabo LSVAV 4x16 a cabo VAV4x10 no apoio existente,através ligadores aperto independente (Ver Des. IE-6.2 Obs. 7))	1	Cj.		
V.8	8) Ligação cabo LSVAV 4x16 a cabo LSVAV4x50+16 no apoio a instalar,através ligadores aperto independente (Ver Des. IE-6.2 Obs. 8))	1	Cj.		
	Total Capítulo IV				

INFRA ESTRUTURAS ELÉCTRICAS
ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

Item	Designação dos trabalhos	Qua.	Un.	P. Unitários	P. Total
	TROÇO DE ESTRADA ENTRE A ROTUNDA CENTENÁRIA E ESTRADA MUNICIPAL 513, SUBIDA DA PASSINHA				
	SÃO BRÁS DE ALPORTEL				
	Resumo dos capítulos				
I	**Rede Baixa Tensão**				
II	Chegadas				
III	**Rede Iluminação Pública**				
IV	Desmantelamente da RBT e RIP e encaminhamento das derivações				
V	**Encaminhamento das Derivações Existentes**				
	Total dos Capítulos				