

Lages, 30 de Maio de 2023.

À
MUNICÍPIO DE OTACILIO COSTA
AVENIDA VIDAL RAMOS JR, 878, FRENTE DA
CENTRO-OC*
88540-000 - OTACILIO COSTA - SC

Assunto: Carta Orçamentária de Projeto em Rede de Distribuição
Protocolo de Atendimento N°: 202310199465784 **Nota PS:** 400701589 **UC:** 04163087
Local de Execução: RUA JOSE SIMONES, , CLINICA DE, TARGINO-OC*, OTACILIO COSTA, SC

Em resposta à sua Solicitação de Atendimento **SS n° 202310199465784**, informamos que foi elaborado o Projeto Eletromecânico para execução de obra na Rede de Distribuição.

O orçamento apresentado nesta carta tem validade até 29.06.2023. Após esta data, deve ser solicitado recálculo.

1 - Orçamento da Distribuidora

Descrição	Valor
Total de Materiais à Instalar	R\$ 70.305,12
Total de Mão de Obra	R\$ 28.169,23
Total Administração	R\$ 0,00
Custo Total da Obra	R\$ 98.474,35
UCs Salvadas	R\$ 0,00
Valor Líquido da Obra	R\$ 98.474,35
Valor Proporcional da Obra para atendimento do Consumidor	R\$ 75.433,51
Encargo de Responsabilidade da Distribuidora (ERD)	R\$ 3.685,73
Valor Total da Participação Financeira da Celesc	R\$ 26.726,57
Valor da Participação Financeira do Consumidor (PFC)	R\$ 71.747,78

Para que a obra possa ser executada pela Celesc Distribuição o(s) interessado(s) deverá(ão) efetuar o pagamento de sua(s) parcela(s), quando houver.

Aguardamos sua presença em uma de nossas Unidades de Atendimento, no prazo supra citado, informando a sua opção pela forma de execução da obra.

2 - Opções de Execução

2.1 - Execução pela Distribuidora

Nesta opção, o consumidor deverá assinar o **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA PELA CELESC** e realizar o pagamento dos custos de sua responsabilidade, quando houver, de acordo com as Instruções Normativas Celesc I-322.0010 - Participação Financeira e I-320.0004 - Parcelamento de Débito no Fornecimento de Energia Elétrica.

Satisfeitas as condições acima, a distribuidora terá até 120 (cento e vinte) dias para concluir a obra por tratar-se de uma obra com dimensões de até 1 (um) quilômetro na Rede de Distribuição aérea em tensão primária, incluindo nesta distância a complementação de fases na rede existente, contados a partir da opção do interessado.

2.2 - Execução pelo Consumidor

Nesta opção, o consumidor pode executar a obra com terceiro legalmente habilitado, previamente qualificado, com registro no competente conselho de classe, e com Cadastro de Homologação Técnica de Empreiteira (CHTE) aprovado junto a **Celesc Distribuição S.A.** conforme prevê o artigo 111 da Resolução Normativa N° 1000/2021 da ANEEL.

O **CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA PELO CONSUMIDOR** deverá ser assinado e os requisitos legais e técnicos normatizados pela **Celesc Distribuição S.A.** devem ser observados.

A concessionária tem um prazo máximo de até **30 (trinta) dias** para informar ao interessado o resultado da fiscalização (inspeção e recebimento) das obras executadas após a solicitação do interessado, indicando as eventuais ressalvas e, ocorrendo reprovação, os respectivos motivos e as providências corretivas necessárias.

Em caso de reprovação, o interessado deve solicitar nova fiscalização, observado o prazo estabelecido no parágrafo anterior, exceto quando ficar caracterizado que a distribuidora não tenha informado previamente os motivos da reprovação, sendo neste caso, o prazo para nova fiscalização será de 10 (dez) dias.

Caso os requisitos tenham sido atendidos, a obra será liberada para energização, mediante recebimento da Nota Fiscal do Material aplicado e do Serviço realizado e **CONTRATO DE INCORPORAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO**, devidamente assinado.

Nos casos de obras com participação financeira integral ou parcial da distribuidora, o consumidor pode aportar recursos visando antecipar a execução da obra. Nestes casos o prazo para reembolso é de até 90 (noventa) dias após a data de aprovação do comissionamento da obra devidamente corrigido Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), acrescidos de juros à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês pro rata die, conforme prevê o artigo 114 da Resolução Normativa N° 1000/2021 da ANEEL e estabelecido na Instrução Normativa Celesc I-322.0010.

3 - Informações Técnicas da Obra

- Tipo de Rede: URBANA
- Característica da Rede: SDMT
- Nível de Tensão: 23,1KV

4- Informações Técnicas do Ponto de Entrega:

- Forma de Ligação: Trifásico
- Característica da Rede: SDBT
- Nível de Tensão de Fornecimento: 220V

Colocamo-nos à sua disposição para outros esclarecimentos considerados necessários por meio de uma de nossas Unidades de Atendimento ou pelo telefone 0800-0480120.

Atenciosamente,

Vanessa Arruda Da Cunha Salvati
Chefe da Agencia Regional de Lages

MUSD (BT)	=	CARGA * FD(BT) ou Geração Nova/Acrescida
MUSD (BT)	=	61,906 * 0,26
MUSD (MT)	=	DEMANDA
MUSD	=	16,096
TUSD_FIOb	=	4,54
ALFA	=	0,51883
FRC	=	0,11448
Custo Líquido	=	98.474,35
NÚMERO CLIENTES (n)	=	1
CARGA CLIENTE (kVA)	=	MUSD / FP
CARGA CLIENTE (kVA)	=	17,495
kVA INST	=	75,000
Delta kVA	=	75,000
CUSTO TRAFOS	=	Somatório Custo Trafo Ins
CUSTO TRAFOS	=	20.107,23
FATOR PROP TRAFOS CLI	=	CARGA CLIENTE/Delta kVA
FATOR PROP TRAFOS CLI	=	0,233
CUSTO PROP TRAFOS CLI	=	FATOR PROP TRAFOS CLI * CUSTO TRAFOS
CUSTO PROP TRAFOS CLI	=	4.684,98
CUSTO M.OBRA TRAFOS CLI	=	0,00
CUSTO TOTAL TRAFOS CLIENTE PARA EDIFÍCIO DE USO COLETIVO	=	4.684,98
CUSTO CABO AT	=	0,00
CUSTO CABO MT	=	2.619,79
CUSTO CABO BT	=	5.001,84
In CABO AT	=	0,000
In CABO MT	=	376,000
In CABO BT	=	279,000
Ic1(AT)	=	0,000
Ic2(MT)	=	0,437
Ic3(BT)	=	0,000
PARC C1 CABO AT	=	(Ic1_AT / In CABO_AT) x CUSTO CABO AT
PARC C1 CABO AT	=	0,00
PARC C1 CABO MT	=	(Ic1_MT / In CABO_MT) x CUSTO CABO MT
PARC C1 CABO MT	=	3,04
PARC C1 CABO BT	=	(Ic1_BT / In CABO_BT) x CUSTO CABO BT
PARC C1 CABO BT	=	0,00
Custo CABO Cli	=	PARC C1 CABO MT + PARC C1 CABO BT ou PARC C1 CABO MT + PARC C1 CABO AT
Custo CABO Cli	=	3,04
PARCELA FIXA	=	(C. Líquido - Somatório CCabos - Somatório CTrafos[inst])/n
PARCELA FIXA	=	70.745,49
Custo Proporcional Cliente	=	PARCELA FIXA + CUSTO CABO CLI + CUSTO PROP TRAFOS CLI
Custo Proporcional Cliente	=	75.433,51
ERD	=	12 * MUSD*TUSD*(1-ALFA)*(1/FRC)
ERD	=	3.685,73
Part. Finc. CLIENTE	=	Custo Proporcional Cliente - ERD
Part. Finc. CLIENTE	=	71.747,78
Part. Finc. CLIENTE *	=	(Custo Proporcional Cliente - ERD) + Custo Total Cli Ed Coletivo
Part. Finc. CLIENTE *	=	0,00
Part. Finc. Consumidores	=	Somatório Part. Finc. CLIENTES
Custo CELESC	=	Custo Líquido - Part. Finc. Consumidores
Custo CELESC	=	26.726,57

* Para Edifício de Uso Coletivo o custo da instalação do TRAFOS é de responsabilidade do consumidor, independentemente do valor resultado entre o Custo Cliente - ERD, conforme artigo 480, §1º, item III da Rn. 1000/2021 ANEEL.

Finalidade: 103 - EXTENSÃO DE REDE # PF

NOTA PS nº: 400701589

Consumidor: MUNICIPIO DE OTACILIO COSTA

Endereço da Obra: RUA JOSE SIMONES, CLINICA DE

Bairro: TARGINO-OC*

Município: OTACILIO COSTA

Eqpto. Referência: 7384

MATERIAL À INSTALAR

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	23151	ABRACAIDEIRA PLASTICA 190X6-8MM PRETA	PEÇ	0,00	45,000	0,00
2	2189	ADAP ESTR CUNHA AL RET 1/0-2/0AWG35MM2AZ	PEÇ	0,00	3,000	0,00
3	2188	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
4	6168	ALCA PREFORM CORDOAL AC 9,50MM 890MM LR	PEÇ	0,00	4,000	0,00
5	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VM	PEÇ	0,00	13,000	0,00
6	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LR	PEÇ	0,00	3,000	0,00
7	35998	ALCA PREFORM DISTR AC 50MM2 670MM VD	PEÇ	0,00	8,000	0,00
8	18903	ANEL AMARRA SILICONE 110X165 MM ISOLADOR	PEÇ	0,00	6,000	0,00
9	15782	ANEL AMARRA SILICONE 90X140 MM ESPACADOR	PEÇ	0,00	28,000	0,00
10	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
11	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,00	50,000	0,00
12	15789	BRACO ANTIBALANCO REDE COMPACTA 25/35 KV	PEÇ	0,00	1,000	0,00
13	15787	BRACO C 15/25/35 KV	PEÇ	0,00	2,000	0,00
14	15785	BRACO L 15/25/35 KV PRENSA FIO CB 8-10MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
15	36240	CABO ACO MENSAGEIRO RD COMP 9,5MM 7 FIOS	KG	0,00	30,742	0,00
16	15752	CABO COBERTO AL XLPE 25KV 50MM2	M	0,00	226,635	0,00
17	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M	0,00	23,100	0,00
18	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	0,00	4,000	0,00
19	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	0,00	3,500	0,00
20	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	0,00	229,465	0,00
21	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	0,00	6,197	0,00
22	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	0,00	12,489	0,00
23	15791	CANTONEIRA AUXILIAR P/BRACO C RD COMP	PEÇ	0,00	2,000	0,00
24	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,00	4,000	0,00
25	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,00	20,000	0,00
26	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	0,00	3,000	0,00
27	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
28	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
29	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
30	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
31	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
32	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
33	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	0,00	4,000	0,00
34	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
35	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
36	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
37	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	0,00	5,000	0,00
38	2010	CINTA POSTE CIRCULAR DI 310MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
39	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
40	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	PEÇ	0,00	9,000	0,00
41	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	PEÇ	0,00	3,000	0,00
42	6405	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX2AWG/35MM2 AZ	PEÇ	0,00	1,000	0,00
43	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	0,00	11,000	0,00
44	6786	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25MM2 VM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
45	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	PEÇ	0,00	27,000	0,00

MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	6388	CONECTOR CUNHA RAMAL VI-SIMETRICO AZ/BR	PEÇ	0,00	1,000	0,00
47	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
48	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	PEÇ	0,00	6,000	0,00
49	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	0,00	11,000	0,00
50	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	0,00	9,000	0,00
51	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	PEÇ	0,00	21,000	0,00
52	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSÃO 7,5 A 10,5 REDE BT	PEÇ	0,00	4,000	0,00
53	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	0,00	10,000	0,00
54	7567	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 3A 500MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
55	15765	ESPACADOR LOSANG RD COMPAC 25/35KV AUTO	PEÇ	0,00	7,000	0,00
56	15792	ESTRIBO ACO PARA BRACO L 400DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
57	256	FITA ISOLANTE PVC 19MMX20M PRETA	PEÇ	0,00	1,000	0,00
58	35107	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA	PEÇ	0,00	1,000	0,00
59	18921	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV 50MM2	PEÇ	0,00	9,000	0,00
60	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	0,00	11,000	0,00
61	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	0,00	24,000	0,00
62	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	0,00	4,000	0,00
63	16333	ISOLADOR PINO POLIMERICO 25/35KV 25X70MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
64	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PEÇ	0,00	1,000	0,00
65	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	24,000	0,00
66	41982	MANTA RECUPERACAO COBERTURA CABO COBERTO	M	0,00	0,900	0,00
67	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	0,00	10,000	0,00
68	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	41,000	0,00
69	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	0,00	6,000	0,00
70	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
71	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	0,00	29,000	0,00
72	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	PEÇ	0,00	11,000	0,00
73	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	8,000	0,00
74	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
75	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
76	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
77	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
78	1636	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X400X320MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
79	1645	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X550X470MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
80	1647	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X600X520MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
81	18955	PERFIL U ACO 7007 6,93X38,05X900MM FC-7	PEÇ	0,00	1,000	0,00
82	17518	PINO CURTO ISOLADOR POLIM D25MM 240MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
83	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
84	2274	PINO ISOLADOR CAB CHUMBO D25X294MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
85	2247	PORCA OLHAL ACO 5000DAN D13MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
86	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	0,00	20,000	0,00
87	4630	POSTE CONCRETO CIRC 10M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
88	4644	POSTE CONCRETO CIRC 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
89	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
90	4820	POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
91	4821	POSTE CONCRETO DT 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
92	24447	RELE FOTOELETRONICO NF 5A C/BASE 220V	PEÇ	0,00	2,000	0,00
93	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	0,00	12,000	0,00
94	2179	SELA CRUZETA ACO CARBONO GALVANIZADO	PEÇ	0,00	6,000	0,00
95	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
96	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
97	2105	SUPORTE TD POSTE CIRC D270MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
98	27277	TD 3F 75 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV	PEÇ	0,00	1,000	0,00
99	21133	TERMINAL COMPR PRE-ISOL CB 50MM2 AM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
100	21134	TERMINAL COMPR PRE-ISOL CB 70MM2 BR	PEÇ	0,00	6,000	0,00
					Total R\$	0,00

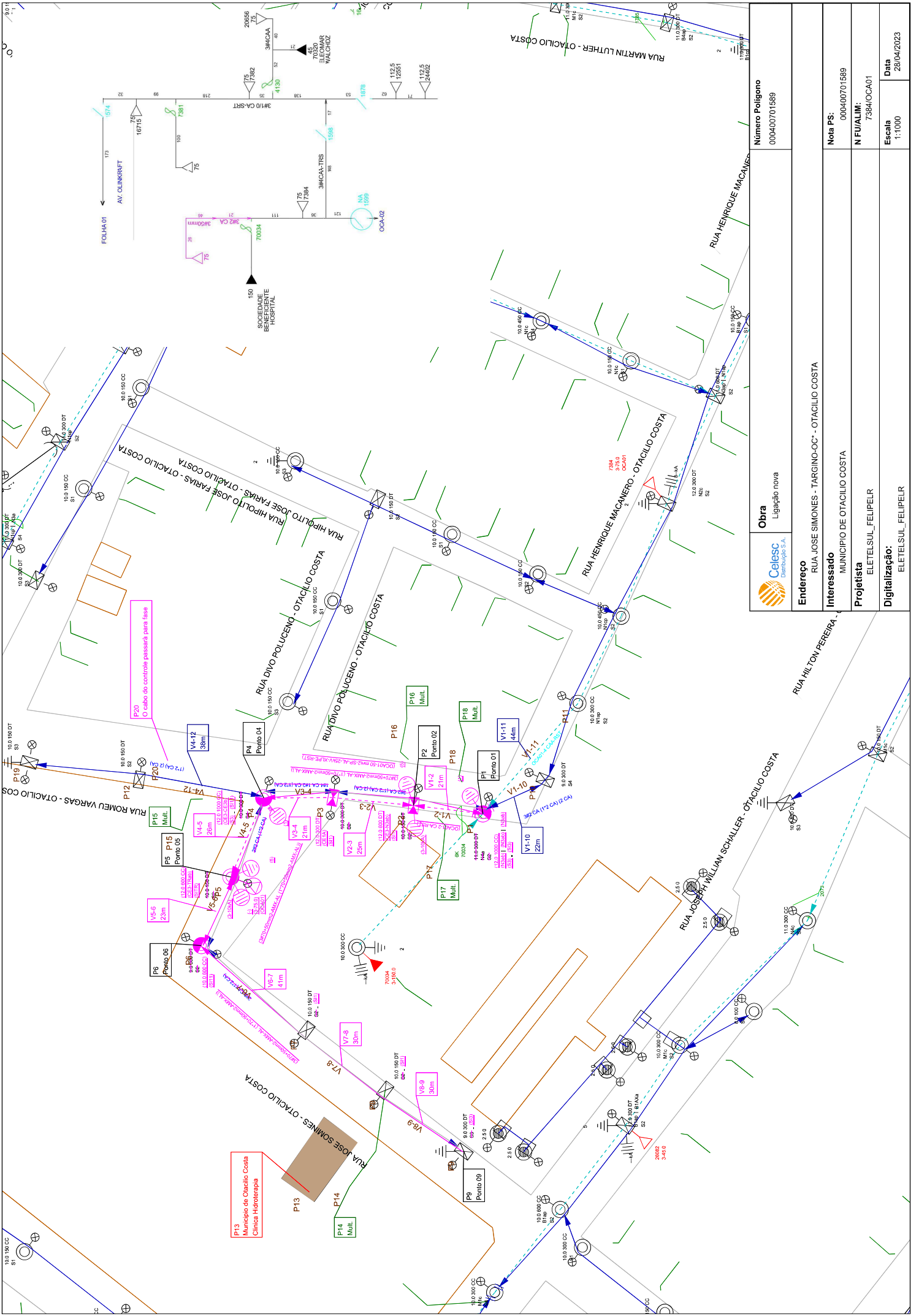
MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110MM	PEÇ	0,00	22,000	0,00

MATERIAL À RETIRAR

Item	Cód.	Descrição	Ordem Desativação:			
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
2	2271	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS 325X310MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,00	35,000	0,00
4	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	0,00	67,045	0,00
5	5274	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG	KG	0,00	1,253	0,00
6	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
7	6333	ESPACADOR VERTICAL RD SECUNDARIA 0,6/1KV	PEÇ	0,00	8,000	0,00
8	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
9	5191	ISOLADOR DISCO PORC 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	0,00	18,000	0,00
10	5029	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X80MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
11	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 600V	PEÇ	0,00	32,000	0,00
12	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
13	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
14	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
15	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
16	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	0,00	11,000	0,00
17	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	17,000	0,00
18	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
19	1636	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X400X320MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
20	2276	PINO ISOLADOR CAB CHUMBO D35X324MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
21	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	0,00	4,000	0,00
22	4803	POSTE CONCRETO DT 9M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
23	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
24	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
25	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
Total R\$						0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Quant. Postes Inst.:	6	Quant. Trafos Inst.:	1	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	1.396,434
Quant. Postes Ret.:	6	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	215,019



	Obra Ligação nova	Número Polígono 0004-00701589
	Endereço RUA JOSE SIMONES - TARGINO-OC - OTACILIO COSTA	Nota PS: 000400701589
Interessado MUNICÍPIO DE OTACILIO COSTA	Projetista ELETLSUL_FELPELR	N FUALIM: 7384/OCA01
Digitalização: ELETLSUL_FELPELR	Escala 1:1000	Data 28/04/2023

Finalidade: 103 - EXTENSÃO DE REDE # PF

NOTA PS nº: 400701589

 Consumidor: MUNICIPIO DE OTACILIO COSTA
 Endereço da Obra: RUA JOSE SIMONES, CLINICA DE
 Município: OTACILIO COSTA

 Bairro: TARGINO-OC*
 Eqpto. Referência: 7384

SERVIÇOS À INSTALAR
LINHA VIVA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total	
						Subtotal	0,00
						Subtotal R\$	0,00

SERVIÇOS À INSTALAR
LINHA MORTA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total	
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	0,00	3,000	0,00	
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	0,00	8,000	0,00	
3	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	0,00	6,000	0,00	
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	0,00	5,000	0,00	
5	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	UA	0,00	21,000	0,00	
6	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,00	5,000	0,00	
7	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	0,00	6,000	0,00	
8	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	0,00	6,000	0,00	
9	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	0,00	1,000	0,00	
10	653282	Inst de cruzeta aux simp. de aço ou poli	UA	0,00	2,000	0,00	
11	300362	Inst. Isolador pilar e pino, por und.	UA	0,00	4,000	0,00	
12	300221	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 2 cruzeta aço	UA	0,00	3,000	0,00	
13	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	UA	0,00	4,000	0,00	
14	653146	Inst. de Espacador Vert. ou Losangular	UA	0,00	6,000	0,00	
15	653075	Inst. de Ilum. Pub. Comum (montada)	UA	0,00	7,000	0,00	
16	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	0,00	5,000	0,00	
17	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	0,00	1,000	0,00	
18	300319	Instalação de conector perfurante em BT	UA	0,00	21,000	0,00	
19	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA	0,00	14,000	0,00	
20	300339	Instalação de estrutura CE1A	UA	0,00	1,000	0,00	
21	300343	Instalação de estrutura CE3	UA	0,00	3,000	0,00	
22	300347	Instalação de estrutura N3-CE	UA	0,00	1,000	0,00	
23	300378	Instalação relé fotoelétrico individual	UA	0,00	2,000	0,00	
24	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	0,00	0,064	0,00	
25	300408	Lançam cb coberto até 70mm², por km	KM	0,00	0,215	0,00	
26	300407	Lançam cond multiplex BT 70mm², por km	KM	0,00	0,218	0,00	
27	300420	Lançamento de cordoalha de aço (mensagei	KM	0,00	0,072	0,00	
28	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	0,00	0,318	0,00	
29	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA	0,00	5,000	0,00	
30	653343	Recuperacao de Calçadas	M2	0,00	6,000	0,00	
31	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	0,00	1,000	0,00	
32	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,00	0,867	0,00	
33	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	0,00	5,000	0,00	
34	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	0,00	1,000	0,00	
						Subtotal	0,00
						Subtotal R\$	0,00

SERVIÇOS À RETIRAR
LINHA VIVA

SERVIÇOS À RETIRAR

LINHA VIVA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

SERVIÇOS À RETIRAR

LINHA MORTA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,00	31,000	0,00
2	300603	RETIRADA DE CHAVE UNIPOLAR	UA	0,00	3,000	0,00
3	300610	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6, PO	KM	0,00	0,021	0,00
4	300546	Ret. N4, B4, M4, T4, util. 2 cruzeta aço	UA	0,00	1,000	0,00
5	300609	Ret. cond 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 p/KM	KM	0,00	0,711	0,00
6	653433	Ret. de Iluminacao Pub.Comum (montada)	UA	0,00	8,000	0,00
7	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	0,00	6,000	0,00
8	300619	Retirada de espaçador de BT	UA	0,00	8,000	0,00
9	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	0,00	0,133	0,00
10	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	0,00	6,000	0,00
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

QtdeTotal USC : 0,00	Qtde Total ULV : 0,00	
Valor Total USC R\$: 0,00	Valor Total ULV R\$: 0,00	Valor Total R\$: 0,00