

**NOTA PS Nº:** 400249590

**Finalidade:** 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

**Data Último Cálculo:** 24.01.2019

**QUADRO DE CUSTOS**

1 - Materiais instalar	4.564,41
2 - Mão de obra instalar	21.675,13
3 - Mão de obra retirar	2.761,56
4 - Total de mão de obra	24.436,69
5 - Total administração	2.900,11
6 - Recursos a investir	31.901,21
7 - UC's salvas	395,00
8 - Valor líquido	31.506,21

**PARTICIPAÇÃO FINANCEIRA**

Pedido	Cliente	Carga/Dem.Exist.	Carga ou Demanda Nova / Acrescida	Part.Financ
400249590	MUNICIPIO DE BANDEIRANTE	0,00	0,00	31.506,21

**Participação financeira da CELESC: 0,00**
**OBRA EXECUTADA PELO CLIENTE**

VALOR MÁXIMO A SER DEVOLVIDO será a participação financeira da CELESC, acrescido do valor das UC's retiradas que são reaproveitáveis, limitado ao custo da obra sem o desconto das UC's.	395,00
--	--------

**COTAÇÕES**

Valor da USC da regional (R\$)	59,02
Valor da ULV (R\$)	298,65

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Peso Bruto Materiais Inst/Retirados - kg (exceto postes)	128,949
Parcela cabos e trafos. - CELESC - R\$	257,40

---

 SPPC/SPEN

---

 DVTC

---

 AG. REGIONAL

**Finalidade:** 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

**NOTA PS nº:** 400249590

**Consumidor:** MUNICIPIO DE BANDEIRANTE

**Endereço da Obra:** RUA QUERINO SCARAVONATTI, 168 ESQUINA CO

**Município:** BANDEIRANTE

**Bairro:** CENTRO/ BANDEIRANTE

**Eqpto. Referência:** 8853

MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	23151	ABRACADEIRA PLASTICA 190X7X1,6MM PRETA	PEÇ	1,36	12,000	16,32
2	2188	ADAP ESTRI CUNHA RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	14,41	1,000	14,41
3	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VERM	PEÇ	3,10	20,000	62,00
4	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PEÇ	7,35	6,000	44,10
5	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,25	10,000	2,50
6	15553	CABO MULTIPLEX AL 3X1X35+35MM2 0,6/1KV	M	8,58	30,000	257,40
7	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	36,36	12,000	436,32
8	6784	CONEC CUNHA AL CB 4AWGX4AWGX2AWG	PEÇ	5,20	1,000	5,20
9	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	3,46	4,000	13,84
10	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CINZA	PEÇ	3,25	7,000	22,75
11	6382	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VERDE	PEÇ	1,90	30,000	57,00
12	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VE	PEÇ	3,40	12,000	40,80
13	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120 MM2 10-70 MM2	PEÇ	25,48	1,000	25,48
14	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	5,90	3,000	17,70
15	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	PEÇ	6,65	9,000	59,85
16	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	125,00	1,000	125,00
17	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	19,62	2,000	39,24
18	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	KG	23,00	0,800	18,40
19	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	PEÇ	11,39	1,000	11,39
20	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	6,39	2,000	12,78
21	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	24,70	4,000	98,80
22	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	51,86	6,000	311,16
23	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45 MM 600 V	PEÇ	2,86	6,000	17,16
24	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	12,66	1,000	12,66
25	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	4,44	2,000	8,88
26	16525	PARA-RAIO BT OXIDO ZN 280V 10KA RD ISOL	PEÇ	49,33	3,000	147,99
27	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	1,94	1,000	1,94
28	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	3,27	9,000	29,43
29	14185	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 110X200MM	PEÇ	4,30	3,000	12,90
30	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	3,67	3,000	11,01
31	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	512,00	1,000	512,00
32	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	706,00	3,000	2.118,00
<b>Total R\$</b>						<b>4.564,41</b>

MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VERM	PEÇ	3,10	18,000	55,80
2	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	196,64	1,000	196,64
3	4798	POSTE CONCRETO DT 10M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	395,00	1,000	395,00
4	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	1,30	2,000	2,60
<b>Total R\$</b>						<b>650,04</b>

INFORMAÇÕES ADICIONAIS					
Quant. Postes Inst.:	4	Quant. Trafos Inst.:	0	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	118,149
Quant. Postes Ret.:	1	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	10,800



Finalidade: 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

NOTA PS nº: 400249590

Consumidor: MUNICIPIO DE BANDEIRANTE

Endereço da Obra: RUA QUERINO SCARAVONATTI, 168 ESQUINA CO

Município: BANDEIRANTE

Bairro: CENTRO/ BANDEIRANTE

Eqpto. Referência: 8853

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA VIVA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	646001	Instalar Chave Fusível - FU	UN	0,50	1,000	0,50
2	641071	Instalar Poste em Estrutura N1, M1, B1	CJ	1,50	2,000	3,00
Subtotal						3,50
Subtotal R\$						1.045,28

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	2,00	4,000	8,00
2	300001	Abert. Cava Rocha Compressor e Explosivo	UA	25,00	4,000	100,00
3	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	2,00	10,000	20,00
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	10,00	2,000	20,00
5	300131	Emenda cb multiplex. BT de 35 a 120mm²,	UA	0,60	3,000	1,80
6	300247	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	UA	0,50	2,000	1,00
7	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,70	6,000	4,20
8	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	1,00	1,000	1,00
9	300353	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1	UA	0,30	2,000	0,60
10	300355	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U3/UP3	UA	0,50	1,000	0,50
11	300357	INSTALAÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SEC	UA	2,00	4,000	8,00
12	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	UA	4,50	3,000	13,50
13	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	UA	1,01	1,000	1,01
14	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	UA	0,38	1,000	0,38
15	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	5,00	13,000	65,00
16	300367	Instalação para-raios BT em rede multip.	UA	0,20	3,000	0,60
17	300376	Instalação reator lâmpada comum/especial	UA	0,40	3,000	1,20
18	300418	Lanç. cond. 2 a 2/0 CA/CAA Cu 4 a 1/0 km	KM	36,00	1,231	44,32
19	300405	Lançam cond. multiplex BT 35mm², por km	KM	50,00	0,030	1,50
20	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	UA	0,35	6,000	2,10
21	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA	0,20	10,000	2,00
22	300581	Retension. cb multiplex de BT, por km	KM	23,05	0,095	2,19
23	652185	SERV. ESCOLTA ARMADA TRANSP. EXPLOSIVO	UA	35,76	1,000	35,76
24	652145	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UA	0,31	26,000	8,06
25	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	1,97	1,000	1,97
26	300759	Tran poste inf 12m inf 1000dan até 20 KM	UA	0,92	5,000	4,59
27	300752	Trans. mat. percurso até 20 km p/kg	KG	0,26	1,000	0,26
Subtotal						349,54
Subtotal R\$						20.629,85

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA VIVA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	646002	Retirar Chave Fusível - FU	UN	0,30	1,000	0,30
2	641072	Retirar Poste em Estrutura N1, M1, B1	CJ	1,20	1,000	1,20
Subtotal						1,50
Subtotal R\$						447,98

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300603	RETIRADA DE CHAVE UNIPOLAR	UA	0,40	1,000	0,40
2	300620	RETIRADA DE ESTAI DE ÂNCORA	UA	1,60	1,000	1,60
3	300639	RETIRADA DE ESTRUTURA TIPI U3/UP3	UA	0,20	1,000	0,20
4	300640	RETIRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/UP1	UA	0,12	2,000	0,24
5	300644	RETIRADA DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SECUN	UA	0,80	4,000	3,20
6	300645	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	UA	0,60	3,000	1,80
7	300605	Ret. cond CA/CAA acima 2/0 Cu acima 1/0	KM	20,00	1,231	24,62
8	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	2,00	1,000	2,00
9	300655	Retirada de pára-raios de BT em RD Mult.	UA	0,08	3,000	0,24
10	300659	Retirada reator lâmpada comum /especial	UA	0,16	3,000	0,48
11	652144	SERVIÇO RETIRADA DE LINHA DE VIDA	UA	0,17	26,000	4,42
Subtotal						39,20
Subtotal R\$						2.313,58

#### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

QtdeTotal USC : 388,74	Qtde Total ULV : 5,00	
Valor Total USC R\$: 22.943,43	Valor Total ULV R\$: 1.493,26	Valor Total R\$: 24.436,69