

Finalidade: 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

NOTA PS nº: 400357972

Consumidor: MUNICIPIO DE GASPAR

Endereço da Obra: RUA ITAJAI,

Município: GASPAR

Bairro: 7 DE SETEMBRO - GPR

Eqpto. Referência: 8221

**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	23151	ABRACADEIRA PE/PP 190X8X1,6MM PRETA	PEÇ	0,00	3,000	0,00
2	2190	ADAP ESTRIBO CUNHA RET 4/0AWG 35MM2	PEÇ	0,00	6,000	0,00
3	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	0,00	8,000	0,00
4	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VERM	PEÇ	0,00	8,000	0,00
5	6159	ALCA PREFORM DISTR AC 4/0AWG 875MM VERM	PEÇ	0,00	39,000	0,00
6	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	0,00	16,000	0,00
7	2270	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PEÇ	0,00	11,000	0,00
8	2271	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	PEÇ	0,00	25,000	0,00
9	1827	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO 38X38X3MM 18MM	PEÇ	0,00	74,000	0,00
10	5388	CABO ISOL CU 450/750V 35MM2 PRETO	M	0,00	6,000	0,00
11	5332	CABO ISOL CU 750V 25MM2 EXTRA-FLEX	M	0,00	1,800	0,00
12	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	0,00	1,100	0,00
13	17927	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+70-USAR 34255	M	0,00	31,500	0,00
14	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	0,00	25,230	0,00
15	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,00	43,000	0,00
16	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,00	29,000	0,00
17	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	0,00	3,000	0,00
18	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	0,00	7,000	0,00
19	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	0,00	7,000	0,00
20	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
21	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
22	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
23	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
24	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	PEÇ	0,00	9,000	0,00
25	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	0,00	7,000	0,00
26	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
27	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ	0,00	14,000	0,00
28	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
29	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
30	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
31	2013	CINTA POSTE CIRCULAR DI 340MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
32	2014	CINTA POSTE CIRCULAR DI 350MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
33	2015	CINTA POSTE CIRCULAR DI 360MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
34	14493	CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
35	2016	CINTA POSTE CIRCULAR DI 380MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
36	2044	CINTA POSTE CIRCULAR DI 390MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
37	2018	CINTA POSTE CIRCULAR DI 410MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
38	2019	CINTA POSTE CIRCULAR DI 420MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
39	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0-6/16MM2 2-4/25MM2	PEÇ	0,00	10,000	0,00
40	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2	PEÇ	0,00	1,000	0,00
41	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2	PEÇ	0,00	10,000	0,00
42	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2	PEÇ	0,00	2,000	0,00
43	6407	CONEC CUNHA AL CB 2/0-4/0AWGX2/0-2AWG	PEÇ	0,00	2,000	0,00
44	6405	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX2AWG/35MM2	PEÇ	0,00	4,000	0,00
45	6404	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX4AWG/25MM2	PEÇ	0,00	1,000	0,00



**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	6460	CONEC CUNHA AL CB 4/0AWGX4/0AWG/120MM2	PEÇ	0,00	30,000	0,00
47	6784	CONEC CUNHA AL CB 4AWGX4AWGX2AWG	PEÇ	0,00	6,000	0,00
48	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	0,00	17,000	0,00
49	6387	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	PEÇ	0,00	2,000	0,00
50	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LARAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
51	6389	CONECTOR CUNHA RAMAL C-ASSIMETRICO MARR	PEÇ	0,00	9,000	0,00
52	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CINZA	PEÇ	0,00	24,000	0,00
53	6382	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VERDE	PEÇ	0,00	12,000	0,00
54	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120 MM2 10-70 MM2	PEÇ	0,00	6,000	0,00
55	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	0,00	1,000	0,00
56	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	0,00	4,000	0,00
57	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	PEÇ	0,00	6,000	0,00
58	18534	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 50-120MM2	PEÇ	0,00	6,000	0,00
59	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	0,00	12,000	0,00
60	4925	CRUZETA CONCRETO 90X115X2400MM 400DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
61	5228	FIO COBRE NU MOLE RECOZIDO 16MM2 290 DAN	KG	0,00	1,890	0,00
62	5360	FIO ISOLADO CU 450/750V 1,5MM2 PRETA	M	0,00	86,000	0,00
63	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	0,00	4,020	0,00
64	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	KG	0,00	1,480	0,00
65	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	0,00	17,000	0,00
66	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	0,00	39,000	0,00
67	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	0,00	24,000	0,00
68	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	78,000	0,00
69	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	0,00	44,000	0,00
70	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	39,000	0,00
71	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	0,00	9,000	0,00
72	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	0,00	15,000	0,00
73	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	PEÇ	0,00	18,000	0,00
74	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	32,000	0,00
75	1639	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X450X370MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
76	1645	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X550X470MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
77	1651	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X700X620MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
78	1655	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X800X720MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
79	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	0,00	12,000	0,00
80	4784	PLACA CONCRETO ARMADO 600X200X100MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
81	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
82	4644	POSTE CONCRETO CIRC 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
83	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	7,000	0,00
84	4652	POSTE CONCRETO CIRC 13M 2000DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
85	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
86	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	0,00	22,000	0,00
87	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
					<b>Total R\$</b>	0,00

**MATERIAL À RETIRAR**

Item	Cód.	Descrição	Ordem Desativação:			
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2270	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PEÇ	0,00	12,000	0,00
2	2271	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	PEÇ	0,00	25,000	0,00
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO 38X38X3MM 18MM	PEÇ	0,00	52,000	0,00
4	5388	CABO ISOL CU 450/750V 35MM2 PRETO	M	0,00	6,000	0,00
5	5332	CABO ISOL CU 750V 25MM2 EXTRA-FLEX	M	0,00	1,800	0,00
6	17927	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+70-USAR 34255	M	0,00	15,000	0,00
7	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	0,00	2,540	0,00
8	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	0,00	3,000	0,00
9	1992	CINTA POSTE CIRCULAR DI 150MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
10	1993	CINTA POSTE CIRCULAR DI 160MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
11	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
12	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
13	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
14	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00



**MATERIAL À RETIRAR**

			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
15	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
16	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	0,00	3,000	0,00
17	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	0,00	4,000	0,00
18	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
19	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	0,00	4,000	0,00
20	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
21	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
22	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	0,00	2,000	0,00
23	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
24	2080	CINTA POSTE DUPLO T 310X250MM 5000DAN	PEÇ	0,00	30,000	0,00
25	14265	CRUZETA CONCRETO 90X112X2100MM 400DAN	PEÇ	0,00	9,000	0,00
26	5360	FIO ISOLADO CU 450/750V 1,5MM2 PRETA	M	0,00	79,000	0,00
27	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ	0,00	12,000	0,00
28	5191	ISOLADOR DISCO PORC 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	0,00	36,000	0,00
29	5029	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X80MM	PEÇ	0,00	36,000	0,00
30	5026	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X90MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
31	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	48,000	0,00
32	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	PEÇ	0,00	14,000	0,00
33	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	23,000	0,00
34	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
35	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
36	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
37	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
38	1654	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X500X420MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
39	2275	PINO ISOLADOR CAB CHUMBO D25X330MM	PEÇ	0,00	21,000	0,00
40	4639	POSTE CONCRETO CIRC 11M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
41	4634	POSTE CONCRETO CIRC 11M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
42	4635	POSTE CONCRETO CIRC 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
43	4636	POSTE CONCRETO CIRC 11M 450DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
44	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
45	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
46	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
47	2102	SUPORTE TD POSTE DT 760X3600MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
<b>Total R\$</b>						<b>0,00</b>

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Quant. Postes Inst.:	11	Quant. Trafos Inst.:	0	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	1.426,003
Quant. Postes Ret.:	10	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	957,891



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

**NOTA PS nº:** 400357972

**Consumidor:** MUNICIPIO DE GASPAR

**Endereço da Obra:** RUA ITAJAI,

**Município:** GASPAR

**Bairro:** 7 DE SETEMBRO - GPR

**Eqpto. Referência:** 8221

**MATERIAL À INSTALAR**

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	23151	ABRACADEIRA PE/PP 190X8X1,6MM PRETA	PEÇ	0,43	3,000	1,29
2	2190	ADAP ESTRIBO CUNHA RET 4/0AWG 35MM2	PEÇ	10,55	6,000	63,30
3	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	5,29	8,000	42,32
4	6154	ALCA PREFORM DISTR AC 2AWG 610MM VERM	PEÇ	3,05	8,000	24,40
5	6159	ALCA PREFORM DISTR AC 4/0AWG 875MM VERM	PEÇ	6,31	39,000	246,09
6	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	1,85	16,000	29,60
7	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PEÇ	7,35	11,000	80,85
8	2271	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	PEÇ	14,91	25,000	372,75
9	1827	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO 38X38X3MM 18MM	PEÇ	0,23	74,000	17,02
10	5388	CABO ISOL CU 450/750V 35MM2 PRETO	M	11,80	6,000	70,80
11	5332	CABO ISOL CU 750V 25MM2 EXTRA-FLEX	M	7,28	1,800	13,10
12	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	10,96	1,100	12,06
13	17927	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+70-USAR 34255	M	12,00	31,500	378,00
14	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	36,36	25,230	917,36
15	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	0,77	43,000	33,11
16	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,77	29,000	22,33
17	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	196,64	3,000	589,92
18	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	16,42	7,000	114,94
19	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	17,17	7,000	120,19
20	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	20,77	1,000	20,77
21	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	19,20	1,000	19,20
22	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	19,96	3,000	59,88
23	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	20,54	3,000	61,62
24	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	PEÇ	21,11	9,000	189,99
25	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	21,54	7,000	150,78
26	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	21,09	1,000	21,09
27	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ	18,80	14,000	263,20
28	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ	26,41	1,000	26,41
29	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	22,20	3,000	66,60
30	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	PEÇ	23,78	2,000	47,56
31	2013	CINTA POSTE CIRCULAR DI 340MM 5000DAN	PEÇ	29,66	1,000	29,66
32	2014	CINTA POSTE CIRCULAR DI 350MM 5000DAN	PEÇ	30,37	1,000	30,37
33	2015	CINTA POSTE CIRCULAR DI 360MM 5000DAN	PEÇ	31,00	2,000	62,00
34	14493	CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN	PEÇ	31,63	3,000	94,89
35	2016	CINTA POSTE CIRCULAR DI 380MM 5000DAN	PEÇ	26,06	1,000	26,06
36	2044	CINTA POSTE CIRCULAR DI 390MM 5000DAN	PEÇ	32,00	2,000	64,00
37	2018	CINTA POSTE CIRCULAR DI 410MM 5000DAN	PEÇ	34,15	2,000	68,30
38	2019	CINTA POSTE CIRCULAR DI 420MM 5000DAN	PEÇ	34,78	2,000	69,56
39	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0-6/16MM2 2-4/25MM2	PEÇ	2,33	10,000	23,30
40	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2	PEÇ	5,35	1,000	5,35
41	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2	PEÇ	2,50	10,000	25,00
42	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2	PEÇ	2,29	2,000	4,58
43	6407	CONEC CUNHA AL CB 2/0-4/0AWGX2/0-2AWG	PEÇ	5,35	2,000	10,70
44	6405	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX2AWG/35MM2	PEÇ	5,26	4,000	21,04
45	6404	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX4AWG/25MM2	PEÇ	4,40	1,000	4,40



MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	6460	CONEC CUNHA AL CB 4/0AWGX4/0AWG/120MM2	PEÇ	5,35	30,000	160,50
47	6784	CONEC CUNHA AL CB 4AWGX4AWGX2AWG	PEÇ	2,53	6,000	15,18
48	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	4,26	17,000	72,42
49	6387	CONECTOR CUNHA RAMAL A-ASSIMETRICO VIOL	PEÇ	2,22	2,000	4,44
50	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LARAN	PEÇ	4,73	2,000	9,46
51	6389	CONECTOR CUNHA RAMAL C-ASSIMETRICO MARR	PEÇ	2,41	9,000	21,69
52	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CINZA	PEÇ	2,19	24,000	52,56
53	6382	CONECTOR CUNHA RAMAL II-SIMETRICO VERDE	PEÇ	1,35	12,000	16,20
54	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120 MM2 10-70 MM2	PEÇ	25,50	6,000	153,00
55	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	2,89	1,000	2,89
56	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	4,83	4,000	19,32
57	18532	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70MM2	PEÇ	7,00	6,000	42,00
58	18534	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 50-120MM2	PEÇ	7,91	6,000	47,46
59	13600	CRUZETA ACO CARBONO 90X90X2000MM	PEÇ	91,26	12,000	1.095,12
60	4925	CRUZETA CONCRETO 90X115X2400MM 400DAN	PEÇ	62,24	6,000	373,44
61	5228	FIO COBRE NU MOLE RECOZIDO 16MM2 290 DAN	KG	36,56	1,890	69,10
62	5360	FIO ISOLADO CU 450/750V 1,5MM2 PRETA	M	0,37	86,000	31,82
63	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	19,64	4,020	78,95
64	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	KG	23,00	1,480	34,04
65	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	31,19	17,000	530,23
66	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	35,84	39,000	1.397,76
67	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	58,57	24,000	1.405,68
68	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	5,50	78,000	429,00
69	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	17,68	44,000	777,92
70	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	4,39	39,000	171,21
71	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	2,39	9,000	21,51
72	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	1,11	15,000	16,65
73	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	PEÇ	1,53	18,000	27,54
74	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	1,91	32,000	61,12
75	1639	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X450X370MM	PEÇ	5,67	1,000	5,67
76	1645	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X550X470MM	PEÇ	6,55	2,000	13,10
77	1651	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X700X620MM	PEÇ	8,23	6,000	49,38
78	1655	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X800X720MM	PEÇ	7,71	3,000	23,13
79	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	3,90	12,000	46,80
80	4784	PLACA CONCRETO ARMADO 600X200X100MM	PEÇ	24,36	2,000	48,72
81	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.301,00	1,000	1.301,00
82	4644	POSTE CONCRETO CIRC 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	1.895,00	1,000	1.895,00
83	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.474,00	7,000	10.318,00
84	4652	POSTE CONCRETO CIRC 13M 2000DAN 1 SEGM	PEÇ	4.293,00	1,000	4.293,00
85	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	607,00	1,000	607,00
86	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	7,88	22,000	173,36
87	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	PEÇ	60,24	2,000	120,48
					<b>Total R\$</b>	<b>30.648,59</b>

MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2270	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PEÇ	7,35	12,000	88,20
2	2271	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	PEÇ	14,91	25,000	372,75
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA AÇO 38X38X3MM 18MM	PEÇ	0,23	52,000	11,96
4	5388	CABO ISOL CU 450/750V 35MM2 PRETO	M	11,80	6,000	70,80
5	5332	CABO ISOL CU 750V 25MM2 EXTRA-FLEX	M	7,28	1,800	13,10
6	17927	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+70-USAR 34255	M	12,00	15,000	180,00
7	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	36,36	2,540	92,35
8	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	196,64	3,000	589,92
9	1992	CINTA POSTE CIRCULAR DI 150MM 5000DAN	PEÇ	14,93	3,000	44,79
10	1993	CINTA POSTE CIRCULAR DI 160MM 5000DAN	PEÇ	15,66	3,000	46,98
11	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	16,44	1,000	16,44
12	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ	16,99	1,000	16,99
13	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	16,42	3,000	49,26
14	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	17,17	3,000	51,51



**MATERIAL À RETIRAR****Ordem Desativação:**

Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
15	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	20,77	3,000	62,31
16	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	19,20	3,000	57,60
17	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	19,96	4,000	79,84
18	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	20,54	6,000	123,24
19	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	21,54	4,000	86,16
20	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	21,09	1,000	21,09
21	2007	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	PEÇ	18,80	1,000	18,80
22	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	22,20	2,000	44,40
23	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	PEÇ	23,78	6,000	142,68
24	2080	CINTA POSTE DUPLO T 310X250MM 5000DAN	PEÇ	1,00	30,000	30,00
25	14265	CRUZETA CONCRETO 90X112X2100MM 400DAN	PEÇ	76,28	9,000	686,52
26	5360	FIO ISOLADO CU 450/750V 1,5MM2 PRETA	M	0,37	79,000	29,23
27	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ	5,97	12,000	71,64
28	5191	ISOLADOR DISCO PORC 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	51,91	36,000	1.868,76
29	5029	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X80MM	PEÇ	31,61	36,000	1.137,96
30	5026	ISOLADOR PINO PORCELANA 23,1KV 35X90MM	PEÇ	19,10	6,000	114,60
31	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	5,50	48,000	264,00
32	1799	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X70X60MM	PEÇ	1,53	14,000	21,42
33	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	1,91	23,000	43,93
34	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	2,90	1,000	2,90
35	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	3,43	4,000	13,72
36	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	3,83	3,000	11,49
37	1626	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X350X270MM	PEÇ	4,32	2,000	8,64
38	1654	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X500X420MM	PEÇ	6,14	1,000	6,14
39	2275	PINO ISOLADOR CAB CHUMBO D25X330MM	PEÇ	2,82	21,000	59,22
40	4639	POSTE CONCRETO CIRC 11M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	1.697,00	1,000	1.697,00
41	4634	POSTE CONCRETO CIRC 11M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	491,75	3,000	1.475,25
42	4635	POSTE CONCRETO CIRC 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	842,00	1,000	842,00
43	4636	POSTE CONCRETO CIRC 11M 450DAN	PEÇ	660,10	1,000	660,10
44	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	1.301,00	2,000	2.602,00
45	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	607,00	1,000	607,00
46	4807	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	778,00	1,000	778,00
47	2102	SUPORTE TD POSTE DT 760X3600MM	PEÇ	47,25	2,000	94,50
<b>Total R\$</b>						<b>15.407,19</b>

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Quant. Postes Inst.:	11	Quant. Trafos Inst.:	0	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	1.426,003
Quant. Postes Ret.:	10	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	957,891

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

**NOTA PS nº:** 400357972

**Consumidor:** MUNICIPIO DE GASPAR

**Endereço da Obra:** RUA ITAJAI,

**Município:** GASPAR

**Bairro:** 7 DE SETEMBRO - GPR

**Eqpto. Referência:** 8221

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA VIVA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	622091	Inst. Estrut N1, B1, M1, T1 - Cruz. Con.	CJ	1,00	5,000	5,00
2	626101	Instalar Chave Faca - CD	UN	0,50	6,000	3,00
3	626001	Instalar Chave Fusível - FU	UN	0,50	3,000	1,50
4	622131	Instalar Estrut N3,B3,M3,T3-2 Cruz. Con.	CJ	2,00	3,000	6,00
5	622151	Instalar Estrut N4,B4,M4,T4-2 Cruz. Con.	CJ	2,50	5,000	12,50
6	626011	Instalar P#ra-Raios/Mufra	UN	0,50	3,000	1,50
7	625043	Retensionamento de Condutor (p/cond.)	UN	0,50	27,000	13,50
8	621133	Substituir Aprumo de Poste	UN	1,00	18,000	18,00
Subtotal						61,00
Subtotal R\$						17.738,80

SERVIÇOS À INSTALAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300025	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	UA	2,00	5,000	10,00
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	1,20	12,000	14,40
3	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	2,00	11,000	22,00
4	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	10,00	10,000	100,00
5	300141	ESCORA DE SUBSOLO DUPLA	UA	4,00	1,000	4,00
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	36,000	25,20
8	300358	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	UA	1,50	1,000	1,50
9	300359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	UA	4,50	10,000	45,00
10	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	13,00	1,000	13,00
11	300178	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	UA	1,00	1,000	1,00
12	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	10,00	9,000	90,00
13	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	5,00	2,000	10,00
14	300319	Instalação de conector perfurante em BT	UA	0,20	17,000	3,40
15	300407	Lançam cond multiplex BT 70mm², por km	KM	60,00	0,030	1,80
16	650857	OPERAÇÃO DE CHAVE	UA	0,35	54,000	18,90
17	300582	RETENSIONAMENTO DE CONDUTOR ,POR KM	KM	15,00	0,070	1,05
18	650855	RETENSIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL	UA	0,20	9,000	1,80
19	652145	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UA	0,31	11,000	3,41
20	300753	Trans. mat. percurso 21 a 50 km p/kg	KG	7,15	1,000	7,15
21	300755	Transp poste >=12m e 1000dan de 21a50 km	UA	2,89	10,000	28,93
22	300760	Transp poste inf 12m inf 1000dan 21-50KM	UA	1,61	11,000	17,68
Subtotal						421,22
Subtotal R\$						24.207,51

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA VIVA	
			Subtotal	17,90
			Subtotal R\$	5.205,32



SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA VIVA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	626102	Retirar Chave Faca - CD	UN	0,30	6,000	1,80
2	626002	Retirar Chave Fusível - FU	UN	0,30	3,000	0,90
3	622092	Retirar Estrut N1,B1,M1,T1 - Cruz. Con.	CJ	0,50	7,000	3,50
4	622132	Retirar Estrut N3,B3,M3,T3 -2 Cruz. Con.	CJ	1,10	3,000	3,30
5	622152	Retirar Estrut N4,B4,M4,T4 -2 Cruz. Con.	CJ	1,50	5,000	7,50
6	626012	Retirar P#ra-Raios/Mufla	UN	0,30	3,000	0,90
Subtotal						17,90
Subtotal R\$						5.205,32

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA MORTA			
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,28	36,000	10,08
2	300646	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL	UA	1,80	10,000	18,00
3	300645	RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM	UA	0,60	1,000	0,60
4	300667	RETIRADA DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	5,20	1,000	5,20
5	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	2,00	10,000	20,00
6	652144	SERVIÇO RETIRADA DE LINHA DE VIDA	UA	0,17	11,000	1,87
Subtotal						55,75
Subtotal R\$						3.203,95

INFORMAÇÕES ADICIONAIS		
QtdeTotal USC : 476,97	Qtde Total ULV : 78,90	
Valor Total USC R\$: 27.411,46	Valor Total ULV R\$: 22.944,12	Valor Total R\$: 50.355,58



NOTA PS Nº: 400357972

Finalidade: 500 - DESLOCAMENTO DE REDE # CUSTO CLIENTE

Data Último Cálculo: 24.04.2018

**QUADRO DE CUSTOS**

1 - Materiais instalar	30.648,59
2 - Mão de obra instalar	41.946,31
3 - Mão de obra retirar	8.409,27
4 - Total de mão de obra	50.355,58
5 - Total administração	8.100,42
6 - Recursos a investir	89.104,59
7 - UC's salvas	0,00
8 - Valor líquido	89.104,59

**PARTICIPAÇÃO FINANCEIRA**

Pedido	Cliente	Carga/Dem.Exist.	Carga ou Demanda Nova / Acrescida	Part.Financ
400357972	MUNICIPIO DE GASPAR	0,00	0,00	89.104,59

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.	0,00
--	------

**COTAÇÕES**

Valor da USC da regional (R\$)	57,47
Valor da ULV (R\$)	290,80

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Peso Bruto Materiais Inst/Retirados - kg (exceto postes)	2.383,894
Parcela cabos e trafos. - CELESC - R\$	0,00

SPPC/SPEN

Valmir Dalbosco  
Chefe Div. Técnica - ARBLU  
Matricula 12407

DTTC

Claudio Varella do Nascimento  
Chefe Ag. Reg. Blumenau  
Matricula 99279

AG. REGIONAL



**NOTA PS****400357972****SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE**

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE				
Documento Origem 20183809730376	Data 20.04.2018	Tipo de Atendimento Remoção e Deslocamento		
PODER PUBLICO MUNICIPAL		Ramo-Sub-Ramo de Negócio		
Tipo de Rede URBANA	Classe de Uso Poderes Públicos	Forma Ligação Trifásico	Caract. Ligação SDMT	Nível Tensão 23.1KV

**DADOS DA LIGAÇÃO**

Nome do Consumidor MUNICIPIO DE GASPAR	CPF/CNPJ 83102244000102	LOS 5JWPQ9	UC 28050909
---	----------------------------	---------------	----------------

**ENDEREÇO DA OBRA**

RUA ITAJAI , ,	Bairro: 7 DE SETEMBRO - GPR
Município: GASPAR	CE 89115-900
Tel: 4733316300 / 47999796278	

**DADOS TÉCNICOS DO CONSUMIDOR - CARGA/DEMANDA**

Carga Nova/ Acrescida (kW)	Carga Existente (kW)	Demanda Nova/ Acrescida (kW)	Demanda Existente (kW)
0,000	0,000	0,00	0,00

Descrição das Cargas:

**Ponto de Referência e Dados da Vistoria:**

deslocamento de rede - Tipo de totalizacao efetuada: Total C/R-Valor do  
debito : R\$ 190524.67-Registro gravado por: E014672 em:  
20-04-2018.

**OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA**