

NOTA PS Nº: 400523502

Finalidade: 130 - ATENDIMENTO AO SEGUNDO PONTO NA MESMA

Data Último Cálculo: 20.10.2020

QUADRO DE CUSTOS

1 - Materiais instalar	21.275,34
2 - Mão de obra instalar	13.958,74
3 - Mão de obra retirar	1.773,48
4 - Total de mão de obra	15.732,22
5 - Total administração	3.700,76
6 - Recursos a investir	40.708,32
7 - UC's salvas	619,35
8 - Valor líquido	40.088,97

PARTICIPAÇÃO FINANCEIRA

Pedido	Cliente	Carga/Dem.Exist.	Carga ou Demanda Nova / Acrescida	Part.Financ
400523502	MUNICIPIO DE SAO BERNARDINO	0,00	14,72	32.217,64

Participação financeira da CELESC: 7.871,33

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. 8.490,68

COTAÇÕES

Valor da USC da regional (R\$) 61,43
Valor da ULV (R\$) 310,83

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Peso Bruto Materiais Inst/Retirados - kg (exceto postes) 879,147
Parcela cabos e trafos. - CELESC - R\$ 7.367,88

SPPC/SPEN

DVTC

AG. REGIONAL

Finalidade: 130 - ATENDIMENTO AO SEGUNDO PONTO NA MESMA

NOTA PS nº: 400523502

Consumidor: MUNICIPIO DE SAO BERNARDINO

Endereço da Obra: LINHA SAO JOSE,

Município: SAO BERNARDINO

Bairro: SAO BERNARDINO

Eqpto. Referência: 18019

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	4,000	0,00
2	300026	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	UA	0,00	10,000	0,00
3	300006	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	UA	0,00	2,000	0,00
4	300008	Abertura de Cava em Terreno Normal	UA	0,00	2,000	0,00
5	300042	CONCRETAGEM DE BASE	UA	0,00	3,000	0,00
6	300291	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,00	2,000	0,00
7	300314	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	UA	0,00	7,000	0,00
8	300368	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS (POR UNIDADE)	UA	0,00	3,000	0,00
9	300383	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	UA	0,00	1,000	0,00
10	300384	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UA	0,00	1,000	0,00
11	300175	Inst. N1, B1, M1, T1 util. 1 cruzeta aço	UA	0,00	3,000	0,00
12	300221	Inst. N3, B3, M3, T3 util. 2 cruzeta aço	UA	0,00	2,000	0,00
13	300176	Inst. de aterramento temporário AT.	UA	0,00	2,000	0,00
14	300177	Inst. de aterramento temporário BT.	UA	0,00	1,000	0,00
15	300184	Instalação N2, B2, M2, T2 CZ Madeira	UA	0,00	1,000	0,00
16	300371	Instalação Poste 12 a 15m com Guindauto	UA	0,00	3,000	0,00
17	300372	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	UA	0,00	1,000	0,00
18	300321	Instalação de conector tipo cunha	UA	0,00	3,000	0,00
19	300419	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm ²	KM	0,00	0,224	0,00
20	300408	Lançam cb coberto até 70mm ² , por km	KM	0,00	0,435	0,00
21	300472	Podá de Árvore, por Árvore Podada	UA	0,00	10,000	0,00
22	652145	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA	UA	0,00	8,000	0,00
23	652150	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	UA	0,00	1,000	0,00
24	300749	Trans. mat. percurso 151 a 200 km p/kg	KG	0,00	0,991	0,00
25	300746	Transp poste inf 12m inf 1000dan 151 200	UA	0,00	1,000	0,00
26	300758	Transp poste, >=12m e 1000dan 151a200 km	UA	0,00	3,000	0,00
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

SERVIÇOS À RETIRAR			LINHA VIVA			
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
					Subtotal	0,00
					Subtotal R\$	0,00

SERVIÇOS À RETIRAR

LINHA MORTA

Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
Item	Cód.	Descrição	Unid	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	300595	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UA	0,00	2,000	0,00
2	300610	RETIRADA DE CONDUTOR 4 CA/CAA E CU 6. PO	KM	0,00	0,186	0,00
3	300620	RETIRADA DE ESTAI DE ÂNCORA	UA	0,00	1,000	0,00
4	300666	RETIRADA DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	UA	0,00	1,000	0,00
5	300658	Retirada Poste Menor 12m - Com Guindauto	UA	0,00	3,000	0,00
6	652144	SERVIÇO RETIRADA DE LINHA DE VIDA	UA	0,00	8,000	0,00
7	300749	Trans. mat. percurso 151 a 200 km p/kg	KG	0,00	0,009	0,00
8	300746	Transp poste inf 12m inf 1000dan 151 200	UA	0,00	3,000	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

Finalidade: 130 - ATENDIMENTO AO SEGUNDO PONTO NA

NOTA PS nº: 400523502

Consumidor: MUNICIPIO DE SAO BERNARDINO

Endereço da Obra: LINHA SAO JOSE,

Município: SAO BERNARDINO

Bairro: SAO BERNARDINO

Eqpto. Referência: 18019

MATERIAL À INSTALAR

Item	Cód.	Descrição	Reserva:		Projeto:	
			Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2188	ADAP ESTRI CUNHA RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	0,00	7,000	0,00
2	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	0,00	3,000	0,00
3	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,00	40,000	0,00
4	21117	CABO COBERTO AL XLPE 25KV 35MM2 RURAL	M	0,00	456,846	0,00
5	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M	0,00	26,500	0,00
6	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	0,00	2,000	0,00
7	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	0,00	15,603	0,00
8	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	0,00	6,000	0,00
9	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	0,00	6,000	0,00
10	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
11	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
12	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
13	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
14	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
15	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	0,00	1,000	0,00
16	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	PEÇ	0,00	3,000	0,00
17	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	0,00	14,000	0,00
18	6383	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	PEÇ	0,00	12,000	0,00
19	6385	CONECTOR CUNHA RAMAL VII-SIMETRICO BR/VM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
20	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	PEÇ	0,00	3,000	0,00
21	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	0,00	9,000	0,00
22	7565	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 1A 500MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
23	7566	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 2A 500MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
24	7567	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 3A 500MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
25	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	PEÇ	0,00	1,000	0,00
26	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	0,00	1,000	0,00
27	16457	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV RURAL	PEÇ	0,00	6,000	0,00
28	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	0,00	14,000	0,00
29	14168	ISOLADOR ANC POLIMERIC 23,1KV	PEÇ	0,00	6,000	0,00
30	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	0,00	9,000	0,00
31	16140	LACO PREFORM TOPO CA/CAA 1/0AWG 820MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
32	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
33	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	0,00	9,000	0,00
34	21126	MASSA P/ISOL ELETRICO ROLO 38X1,5X3,2MM	CX	0,00	1,000	0,00
35	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	0,00	6,000	0,00
36	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	0,00	3,000	0,00
37	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
38	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
39	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	0,00	9,000	0,00
40	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
41	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
42	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
43	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	0,00	6,000	0,00
44	1636	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X400X320MM	PEÇ	0,00	3,000	0,00
45	1654	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X500X420MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00

MATERIAL À INSTALAR			Reserva:		Projeto:	
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
46	1645	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X550X470MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
47	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	0,00	9,000	0,00
48	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	0,00	12,000	0,00
49	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
50	4804	POSTE CONCRETO DT 10M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
51	4820	POSTE CONCRETO DT 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
52	4821	POSTE CONCRETO DT 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
53	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	0,00	5,000	0,00
54	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	0,00	9,000	0,00
55	16813	SUPORTE LP ACO LAMINADO 200DAN	PEÇ	0,00	4,000	0,00
56	2123	SUPORTE T COM PARAFUSOS	PEÇ	0,00	1,000	0,00
57	2102	SUPORTE TD POSTE DT 760X3600MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
58	27278	TD 3F 45 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV	PEÇ	0,00	1,000	0,00
					Total R\$	0,00

MATERIAL À RETIRAR			Ordem Desativação:			
Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	6167	ALCA PREFORM CORDOAL AC 6,40MM 635MM AM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
2	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	0,00	5,000	0,00
3	229	CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F	KG	0,00	2,010	0,00
4	2145	CHAPA ESTAI ACO 1010/1020 76X130X8MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
5	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	0,00	4,000	0,00
6	1624	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170MM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
7	4795	POSTE CONCRETO DT 9M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
8	4800	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	0,00	1,000	0,00
9	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	0,00	2,000	0,00
10	2123	SUPORTE T COM PARAFUSOS	PEÇ	0,00	1,000	0,00
					Total R\$	0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS					
Quant. Postes Inst.:	4	Quant. Trafos Inst.:	1	Peso Bruto Mat.Inst. (exceto postes):	871,271
Quant. Postes Ret.:	3	Quant. Trafos Ret.:	0	Peso Bruto Mat. Ret. (exceto postes):	7,877

P8
rede para bomba de poço

P9
possui equipamento bifasico
trocar ramal

V2-3
81M

V2-7
75M
podar 10 árvores

P2
deslocar +- 1m para escapar das arvores

V1-2
65M

P1
deslocar transformador

11 0 300 DT
U4
S2



Obra
Ligação nova

Número Polígono
000400523502

Endereço

LINHA SAO JOSE - SAO BERNARDINO - SAO BERNARDINO

Interessado

MUNICIPIO DE SAO BERNARDINO

Nota PS:

000400523502

Projetista

ELELSUL_MATHEUSL

N FU/ALIM:

18019 - SLO02

Digitalização:

ELELSUL_MATHEUSL

Escala
1:1000

Data
31/01/2020