



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101 – Centro – CEP 17780-000 - Lucélia – Estado de São Paulo
 Telefone (18) 3551-9200 – pmluce@terra.com.br

Execução dos serviços de reforma e adequação do sistema elétrico para futura instalação da sede Detran de Lucélia SP
 Rua Sônia Maria Campagnone esq. Rua Cesar Sgarbi - Lucelia SP

Bancos - SINAPI - 02/2020 B.D.I. 22,04%
 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo

Encargos Sociais - Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ENTRADA DE ENERGIA					9.996,78	19,02 %
1.1	01.17.111	CPOS	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	901,23	1.099,86	1.099,86	2,09 %
1.2	37.25.100	CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	1,00	424,19	517,68	517,68	0,98 %
1.3	37.14.912	CPOS	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga seca até 160 A / 690 V	un	1,00	498,72	608,63	608,63	1,16 %
1.4	42.05.190	CPOS	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	1,00	138,29	168,76	168,76	0,32 %
1.5	36.03.060	CPOS	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	un	1,00	1.193,87	1.456,99	1.456,99	2,77 %
1.6	40.06.160	CPOS	Condutele metálico de 3'	cj	3,00	144,34	176,15	528,45	1,01 %
1.7	69.20.070	CPOS	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	0,00	9,38	11,44	0,00	0,00 %
1.8	36.04.010	CPOS	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	2,00	24,17	29,49	58,98	0,11 %
1.9	36.05.010	CPOS	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	2,00	25,67	31,32	62,64	0,12 %
1.10	38.01.060	CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	1,00	28,87	35,23	35,23	0,07 %
1.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	209,15	255,24	765,72	1,46 %
1.12	42.05.200	CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	3,00	88,77	108,33	324,99	0,62 %
1.13	73782/003	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	66,10	80,66	725,94	1,38 %
1.14	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	42,82	52,25	104,50	0,20 %
1.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	M	10,00	24,81	30,27	302,70	0,58 %
1.16	39.21.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	30,00	39,79	48,55	1.456,50	2,77 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101 – Centro – CEP 17780-000 - Lucélia – Estado de São Paulo
Telefone (18) 3551-9200 – pmluce@terra.com.br

Execução dos serviços de reforma e adequação do sistema elétrico para futura instalação da sede Detran de Lucélia SP
Rua Sônia Maria Campagnone esq. Rua Cesar Sgarbi - Lucelia SP

Bancos - SINAPI - 02/2020 B.D.I. 22,04%
- São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo

Encargos Sociais - Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

1.17	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.164,14	1.420,71	1.420,71	2,70 %
1.18	39.21.090	CPOS	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	10,00	29,38	35,85	358,50	0,68 %
2			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					31.905,87	60,69 %
2.1	37.04.250	CPOS	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	486,76	594,04	594,04	1,13 %
2.2	37.04.280	CPOS	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	690,71	842,94	842,94	1,60 %
2.3	37.13.890	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	1,00	53,37	65,13	65,13	0,12 %
2.4	37.13.910	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un	2,00	1.029,55	1.256,46	2.512,92	4,78 %
2.5	37.13.800	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	4,00	15,76	19,23	76,92	0,15 %
2.6	37.13.840	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	11,00	39,38	48,05	528,55	1,01 %
2.7	38.04.060	CPOS	Eletroduto galvanizado, médio de 1' - com acessórios	m	105,00	34,34	41,90	4.399,50	8,37 %
2.8	39.03.170	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (vermelho)	m	315,00	3,36	4,10	1.291,50	2,46 %
2.9	39.03.170	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (preto)	m	315,00	3,36	4,10	1.291,50	2,46 %
2.10	39.03.170	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (branco)	m	315,00	3,36	4,10	1.291,50	2,46 %
2.11	39.03.170	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (azul)	m	315,00	3,36	4,10	1.291,50	2,46 %
2.12	39.03.170	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C (verde-amarelo)	m	630,00	3,36	4,10	2.583,00	4,91 %
2.13	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (vermelho)	m	45,00	5,52	6,73	302,85	0,58 %
2.14	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (preto)	m	45,00	5,52	6,73	302,85	0,58 %

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA**

Avenida Brasil, 1101 – Centro – CEP 17780-000 - Lucélia – Estado de São Paulo
Telefone (18) 3551-9200 – pmluce@terra.com.br

Execução dos serviços de reforma e adequação do sistema elétrico para futura instalação da sede Detran de Lucélia SP
Rua Sônia Maria Campagnone esq. Rua Cesar Sgarbi - Lucelia SP

Bancos - SINAPI - 02/2020 B.D.I. 22,04%
- São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo

Encargos Sociais - Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

2.15	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (branco)	m	45,00	5,52	6,73	302,85	0,58 %
2.16	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (azul)	m	45,00	5,52	6,73	302,85	0,58 %
2.17	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (vermelho)	m	25,00	7,84	9,56	239,00	0,45 %
2.18	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (preto)	m	25,00	7,84	9,56	239,00	0,45 %
2.19	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (branco)	m	25,00	7,84	9,56	239,00	0,45 %
2.20	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (azul)	m	25,00	7,84	9,56	239,00	0,45 %
2.21	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (verde-amarelo)	m	25,00	7,84	9,56	239,00	0,45 %
2.22	39.21.080	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (vermelho)	m	35,00	20,66	25,21	882,35	1,68 %
2.23	39.21.080	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (preto)	m	35,00	20,66	25,21	882,35	1,68 %
2.24	39.21.080	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (branco)	m	35,00	20,66	25,21	882,35	1,68 %
2.25	39.21.080	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (azul)	m	35,00	20,66	25,21	882,35	1,68 %
2.26	39.21.080	CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (verde-amarelo)	m	35,00	20,66	25,21	882,35	1,68 %
2.27	39.21.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (vermelho)	m	20,00	39,79	48,55	971,00	1,85 %
2.28	39.21.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (preto)	m	20,00	39,79	48,55	971,00	1,85 %
2.29	39.21.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (branco)	m	20,00	39,79	48,55	971,00	1,85 %
2.30	39.21.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (azul)	m	20,00	39,79	48,55	971,00	1,85 %
2.31	39.21.100	CPOS	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (verde-amarelo)	m	20,00	39,79	48,55	971,00	1,85 %
2.32	40.04.460	CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	20,00	24,88	30,36	607,20	1,16 %
2.33	40.05.180	CPOS	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	10,00	37,84	46,17	461,70	0,88 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101 – Centro – CEP 17780-000 - Lucélia – Estado de São Paulo
Telefone (18) 3551-9200 – pmluce@terra.com.br

Execução dos serviços de reforma e adequação do sistema elétrico para futura instalação da sede Detran de Lucélia SP
Rua Sônia Maria Campagnone esq. Rua Cesar Sgarbi - Lucelia SP

Bancos - SINAPI - 02/2020 B.D.I. 22,04%
- São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo

Encargos Sociais - Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

2.34	40.06.060	CPOS	Condutele metálico de 1´	cj	58,00	33,84	41,29	2.394,82	4,56 %
3			APARELHO DE ILUMINAÇÃO					8.693,40	16,54 %
3.1	41.07.070	CPOS	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	102,00	10,44	12,74	1.299,48	2,47 %
3.2	41.07.450	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	5,00	14,33	17,48	87,40	0,17 %
3.3	41.09.750	CPOS	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	51,00	39,87	48,65	2.481,15	4,72 %
3.4	41.14.070	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	51,00	72,09	87,97	4.486,47	8,53 %
3.5	41.14.530	CPOS	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	5,00	55,54	67,78	338,90	0,64 %
4			DISTRIBUIÇÃO DE CABO TELEFÔNICO					898,16	1,71 %
4.1	37.02.020	CPOS	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	un	1,00	104,91	128,03	128,03	0,24 %
4.2	39.11.020	CPOS	Cabo telefônico Cl, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	71,00	8,63	10,53	747,63	1,42 %
4.3	69.20.130	CPOS	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	1,00	18,44	22,50	22,50	0,04 %
5			SERVIÇOS FINAIS					1.076,80	2,05 %
5.1	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	m²	80,00	11,03	13,46	1.076,80	2,05 %

Total sem BDI 43.083,66
Total do BDI 9.487,35
Total Geral 52.571,01

Alan dos Santos Silva
Engenheiro Civil - CREA/SP 5064041275

Lucelia SP 06 de Abril de 2020