

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

LOTE	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	EXECUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.471.980,75	56,53%
2	MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.900.721,52	43,47%
TOTAL		4.372.702,27	100,00%



MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	199.035,00	8,05%		
2	PLACA DE OBRA	11.319,61	0,46%		
3	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT LOTEAMENTO	677.465,22	27,41%		
3.1	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/2000	29.523,83	1,19%		
3.2	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/600	28.539,94	1,15%		
3.3	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/300	50.448,15	2,04%		
3.4	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 11/600	11.420,85	0,46%		
3.5	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 11/300	36.980,88	1,50%		
3.6	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 9/300	126.898,96	5,13%		
3.7	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 9/600	5.664,48	0,23%		
3.8	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 112,5 KVA	200.868,24	8,13%		
3.9	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 75 KVA	136.401,45	5,52%		
3.10	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE3	20.404,44	0,83%		
3.11	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE1	4.186,84	0,17%		
3.12	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE1A	5.173,52	0,21%		
3.13	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N3	10.051,38	0,41%		
3.14	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N2	1.350,84	0,05%		
3.15	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N1	653,54	0,03%		
3.16	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CHAVE FUSÍVEL 12K, 6 K E 5H	8.897,88	0,36%		
4	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT LOTEAMENTO	24.132,98	0,98%		
4.1	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT LOTEAMENTO MULUNGO	24.132,98	0,98%		
4.1.1	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S3I	5.072,48	0,21%		
4.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1I	10.515,57	0,43%		
4.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S4I	2.441,00	0,10%		
4.1.4	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO EM REDE BT	6.103,93	0,25%		
5	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO LOTEAMENTO	878.484,99	35,54%		
5.1	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 1/0 AWG CAA 13.8KV	233.194,50	9,43%		
5.2	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X70MM² (9,5) - 13.8KV	349.189,41	14,13%		
5.3	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X50MM² (9,5) - 13.8KV	36.265,43	1,47%		
5.4	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X35MM² (6,5) - 13.8KV	48.836,72	1,98%		
5.5	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X70+70	128.131,93	5,18%		
5.6	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X35+35	82.867,00	3,35%		
6	ILUMINAÇÃO MUNICIPAL	681.542,95	27,57%		
6.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	681.542,95	27,57%		
6.1.1	INSTALAÇÃO MEDIÇÃO DE BAIXA TENSÃO MONOFÁSICA	3.786,04	0,15%		
6.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S3I	7.065,24	0,29%		
6.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1I	5.525,13	0,22%		
6.1.4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S4I	244,10	0,01%		
6.1.5	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR	44.913,66	1,82%		
6.1.6	POSTE DE CONCRETO DT 9/300	40.868,82	1,65%		
6.1.7	POSTE DE CONCRETO DT 9/600	46.837,92	1,89%		
6.1.8	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE LED 200W COR BRANCA 5000K	171.392,32	6,93%		
6.1.9	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO EM REDE BT	7.324,72	0,30%		
6.1.10	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X25+25	353.585,00	14,30%		
TOTAL		2.471.980,75	100,00%		

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LÍBERA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ELIMINAÇÃO PÚBLICA
CROQUIGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: 30/06/2023, SEMPRA CE 28, ORSE SE 12/2023, SICRO PI 10/2023, SEM DEDICATORIA													LEIS SOCIAIS (%)										113,28	ROD (%)	77,29
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	159.035,00	8,05%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%	16.586,25	8,33%		
2	PLACA DE OBRA	11.315,61	0,48%	8.762,82	85,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.315,61	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.315,61	100,00%		
3	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT LOTEAMENTO	677.465,22	27,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	677.465,22	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	677.465,22	100,00%		
3.1	IMPLANTACÃO DE POSTE 12/2000	29.523,83	1,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	29.523,83	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	29.523,83	100,00%		
3.2	IMPLANTACÃO DE POSTE 12/2000	26.539,36	1,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26.539,36	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26.539,36	100,00%		
3.3	IMPLANTACÃO DE POSTE 12/2000	55.485,15	2,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	55.485,15	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	55.485,15	100,00%		
3.4	IMPLANTACÃO DE POSTE 13/2000	11.420,85	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.420,85	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.420,85	100,00%		
3.5	IMPLANTACÃO DE POSTE 15/2000	36.580,88	1,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.580,88	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.580,88	100,00%		
3.6	IMPLANTACÃO DE POSTE 9/2000	126.898,96	5,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	126.898,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	126.898,96	100,00%		
3.7	IMPLANTACÃO DE POSTE 9/2000	1.664,48	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.664,48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.664,48	100,00%		
3.8	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 112,5 KVA	200.868,24	8,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	200.868,24	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	200.868,24	100,00%		
3.9	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 75 KVA	136.402,45	5,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	136.402,45	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	136.402,45	100,00%		
3.10	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CEE	20.406,44	0,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20.406,44	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20.406,44	100,00%		
3.11	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CEE	4.186,84	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.186,84	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.186,84	100,00%		
3.12	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CEE	5.173,52	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.173,52	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.173,52	100,00%		
3.13	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N3	10.051,38	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.051,38	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.051,38	100,00%		
3.14	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N2	1.352,84	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.352,84	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.352,84	100,00%		
3.15	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N1	653,14	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	653,14	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	653,14	100,00%		
3.16	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CHAVE FUSÍVEL 12N, 6 E E SH	8.897,88	0,36%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.897,88	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.897,88	100,00%		
4	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT LOTEAMENTO	24.113,98	0,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24.113,98	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24.113,98	100,00%		
4.1	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT LOTEAMENTO MUIRISÓ	24.113,98	0,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24.113,98	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24.113,98	100,00%		
4.1.1	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1	1.872,48	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.872,48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.872,48	100,00%		
4.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1	10.515,57	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.515,57	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.515,57	100,00%		
4.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S4	2.441,00	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.441,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.441,00	100,00%		
4.1.4	INSTALAÇÃO ATERAMENTO EM REDE BT	6.103,03	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.103,03	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.103,03	100,00%		
5	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO LOTEAMENTO	878.488,99	35,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	878.488,99	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	878.488,99	100,00%		
5.1	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO LO ANS CAB 18 BV	233.194,50	9,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	233.194,50	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	233.194,50	100,00%		
5.2	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO JK20MM (A.3) - 18 BV	349.189,41	14,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	349.189,41	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	349.189,41	100,00%		
5.3	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO JK20MM (A.3) - 18 BV	36.295,40	1,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.295,40	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.295,40	100,00%		
5.4	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO JK20MM (A.3) - 18 BV	48.836,72	1,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	48.836,72	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	48.836,72	100,00%		
5.5	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO JK1070-70	126.111,93	5,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	126.111,93	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	126.111,93	100,00%		
5.6	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO JK1070-70	82.801,00	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	82.801,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	82.801,00	100,00%		
6	ILUMINAÇÃO MUNICIPAL	681.542,95	27,57%	106.326,94	15,45%	199.742,69	29,31%	199.681,82	29,30%	88.396,25	12,97%	681.542,95	100,00%	106.326,94	15,45%	199.742,69	29,31%	199.681,82	29,30%	88.396,25	12,97%	681.542,95	100,00%		
6.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.765,04	0,05%	1.766,04	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.765,04	100,00%	1.766,04	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.765,04	100,00%		
6.1.1	INSTALAÇÃO MEDIÇÃO DE BARRA TENSÃO MONOFÁSICA	7.065,24	0,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.065,24	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.065,24	100,00%		
6.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1	1.525,13	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.525,13	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.525,13	100,00%		
6.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1	244,10	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	244,10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	244,10	100,00%		
6.1.4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1	44.913,66	1,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	44.913,66	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	44.913,66	100,00%		
6.1.5	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR	40.868,82	1,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40.868,82	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40.868,82	100,00%		
6.1.6	POSTE DE CONCRETO BT 9/200	46.897,92	1,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	46.897,92	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	46.897,92	100,00%		
6.1.7	POSTE DE CONCRETO BT 9/200	171.392,31	6,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	171.392,31	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	171.392,31	100,00%		
6.1.8	LUMINÁRIA PICHON PARA ILUMINAÇÃO DE LED 200W COM BRANCA 5000K	7.324,72	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.324,72	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.324,72	100,00%		
6.1.9	INSTALAÇÃO ATERAMENTO EM REDE BT	933.585,00	34,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	933.585,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	933.585,00	100,00%		
6.1.10	LANÇAMENTO E ENVELAMENTO DE CABO JK1020-25	112.977,71	4,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	112.977,71	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	112.977,71	100,00%		
TOTAL ACUMULADO		2.471.985,75	100,00%	131.689,75	5,32%	347.943,68	14,08%	564.211,72	22,82%	880.389,75	35,62%	2.471.985,75	100,00%	131.689,75	5,32%	347.943,68	14,08%	564.211,72	22,82%	880.389,75	35,62%	2.471.985,75	100,00%		


Daniel José da Silva Zacarias
ENG. ELETRICISTA
CREA 1916536352

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							199.035,00	
1.1	07155/ORSE	ORSE	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	168,00	61,56	78,32	13.157,76	
1.2	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.284,00	38,76	49,31	63.314,04	
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	32,58	41,45	7.958,40	
1.4	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.128,00	23,41	29,78	33.591,84	
1.5	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	648,00	98,26	125,02	81.012,96	
2	PLACA DE OBRA							11.319,61	
2.1	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,50	12,96	16,49	57,72	
2.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,26	23,66	30,10	248,63	
2.3	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08	28,78	36,62	112,79	
2.4	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	21,00	407,98	519,07	10.900,47	
3	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT LOTEAMENTO							677.465,22	
3.1	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/2000							29.523,83	
3.1.1	02943/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN	7,00	2.276,74	2.896,70	20.276,90	
3.1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	23,66	30,10	662,20	
3.1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	41,12	52,32	1.098,72	
3.1.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	21,00	281,31	357,91	7.516,11	
3.2	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/600							28.539,94	
3.2.1	02945/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN	11,00	1.347,07	1.713,88	18.852,68	
3.2.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	23,66	30,10	662,20	
3.2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	41,12	52,32	1.151,04	
3.2.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	22,00	281,31	357,91	7.874,02	
3.3	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/300							50.448,15	
3.3.1	02944/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	UN	15,00	1.951,23	2.482,55	37.238,25	
3.3.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	23,66	30,10	903,00	
3.3.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	41,12	52,32	1.569,60	
3.3.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30,00	281,31	357,91	10.737,30	
3.4	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 11/600							11.420,85	
3.4.1	02942/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	3,00	2.300,00	2.926,29	8.778,87	
3.4.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	23,66	30,10	180,60	
3.4.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	41,12	52,32	313,92	
3.4.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,00	281,31	357,91	2.147,46	
3.5	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 11/300							36.980,88	
3.5.1	02941/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN	12,00	1.730,00	2.201,08	26.412,96	
3.5.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,66	30,10	722,40	
3.5.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	41,12	52,32	1.255,68	
3.5.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	281,31	357,91	8.589,84	
3.6	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 9/300							126.898,96	
3.6.1	02946/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN	53,00	1.189,70	1.513,66	80.223,98	
3.6.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,00	23,66	30,10	3.190,60	
3.6.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,00	41,12	52,32	5.545,92	
3.6.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	106,00	281,31	357,91	37.938,46	
3.7	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 9/600							5.664,48	
3.7.1	02947/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN	2,00	1.533,90	1.951,58	3.903,16	
3.7.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,66	30,10	120,40	
3.7.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	41,12	52,32	209,28	
3.7.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	281,31	357,91	1.431,64	
3.8	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 112,5 KVA							200.868,24	
3.8.1	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	32.875,77	41.827,84	167.311,36	
3.8.2	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	24,00	1,43	1,82	43,68	
3.8.3	COMP1	PRÓPRIA	BRAÇO POLIMÉRICO ANTIBALANÇO 15KV	UN	4,00	34,29	43,63	174,52	
3.8.4	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN	4,00	147,65	187,86	751,44	
3.8.5	02840/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG	16,00	61,06	77,69	1.243,04	
3.8.6	09006/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90º C	M	40,00	23,37	29,73	1.189,20	
3.8.7	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN	12,00	391,48	498,08	5.976,96	
3.8.8	02871/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP. = 500MM	UN	12,00	16,15	20,55	246,60	
3.8.9	04139/ORSE	ORSE	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	16,00	18,64	23,72	379,52	
3.8.10	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	4,00	284,00	361,33	1.445,32	
3.8.11	COMP3	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV C/ GARRA	UN	4,00	42,50	54,07	216,28	
3.8.12	COMP4	PRÓPRIA	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	UN	4,00	26,94	34,28	137,12	
3.8.13	02885/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	12,00	50,00	63,62	763,44	
3.8.14	02963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG A1	UN	20,00	23,98	30,51	610,20	
3.8.15	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20,00	136,14	173,21	3.464,20	
3.8.16	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	16,00	9,47	12,05	192,80	
3.8.17	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN	16,00	33,04	42,04	672,64	
3.8.18	COMP5	PRÓPRIA	PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS	UN	24,00	18,15	23,09	554,16	
3.8.19	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALADA 16 X 45MM	UN	16,00	7,17	9,12	145,92	
3.8.20	08239/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 10KV	UN	12,00	268,00	340,98	4.091,76	
3.8.21	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	8,00	218,90	278,51	2.228,08	
3.8.22	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN	12,00	12,35	15,71	188,52	
3.8.23	02916/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UN	12,00	18,95	24,11	289,32	
3.8.24	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	36,00	2,48	3,16	113,76	
3.8.25	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN	32,00	25,45	32,38	1.036,16	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
3.8.26	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,79	31,54	756,96	
3.8.27	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	30,09	38,28	918,72	
3.8.28	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00	281,31	357,91	5.726,56	
3.9	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 75 KVA							136.401,45	
3.9.1	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	26.693,91	33.962,66	101.887,98	
3.9.2	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	18,00	1,43	1,82	32,76	
3.9.3	02840/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG	12,00	61,06	77,69	932,28	
3.9.4	09006/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90º C	M	30,00	23,37	29,73	891,90	
3.9.5	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN	30,00	391,48	498,08	14.942,40	
3.9.6	02870/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 3 H, COMP.= 500MM	UN	9,00	17,20	21,88	196,92	
3.9.7	04139/ORSE	ORSE	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	12,00	18,64	23,72	284,64	
3.9.8	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	3,00	284,00	361,33	1.083,99	
3.9.9	02885/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	9,00	50,00	63,62	572,58	
3.9.10	02963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG A1	UN	15,00	23,98	30,51	457,65	
3.9.11	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	136,14	173,21	2.598,15	
3.9.12	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	12,00	9,47	12,05	144,60	
3.9.13	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN	12,00	33,04	42,04	504,48	
3.9.14	COMP5	PRÓPRIA	PROTECTOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS	UN	18,00	18,15	23,09	415,62	
3.9.15	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN	12,00	7,17	9,12	109,44	
3.9.16	08239/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 10KV	UN	9,00	268,00	340,98	3.068,82	
3.9.17	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	218,90	278,51	1.671,06	
3.9.18	02916/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UN	6,00	18,95	24,11	144,66	
3.9.19	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN	24,00	25,45	32,38	777,12	
3.9.20	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	42,00	2,48	3,16	132,72	
3.9.21	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	24,79	31,54	567,72	
3.9.22	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	30,09	38,28	689,04	
3.9.23	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	281,31	357,91	4.294,92	
3.10	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE3							20.404,44	
3.10.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	42,00	1,43	1,82	76,44	
3.10.2	02907/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 200MM	UN	14,00	10,55	13,42	187,88	
3.10.3	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN	28,00	12,35	15,71	439,88	
3.10.4	02953/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN	14,00	2,95	3,75	52,50	
3.10.5	02833/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,5MM MR	UN	14,00	14,00	17,81	249,34	
3.10.6	COMP6	PRÓPRIA	BRAÇO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C 15 KV	UN	14,00	193,25	245,87	3.442,18	
3.10.7	COMP7	PRÓPRIA	SUPORTE AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C 65X65X9000MM	UN	14,00	100,45	127,80	1.789,20	
3.10.8	02884/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UN	42,00	14,90	18,96	796,32	
3.10.9	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	42,00	21,00	26,72	1.122,24	
3.10.10	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	28,00	21,09	26,83	751,24	
3.10.11	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN	28,00	7,17	9,12	255,36	
3.10.12	02910/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN	14,00	14,64	18,63	260,82	
3.10.13	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	84,00	2,48	3,16	265,44	
3.10.14	03775/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	UN	42,00	87,87	111,80	4.695,60	
3.10.15	COMP8	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA	UN	42,00	89,90	114,38	4.803,96	
3.10.16	02897/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE MANILHA 90 GRAUS	UN	14,00	13,39	17,04	238,56	
3.10.17	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	24,79	31,54	441,56	
3.10.18	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	30,09	38,28	535,92	
3.11	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE1							4.186,84	
3.11.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	28,00	1,43	1,82	50,96	
3.11.2	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN	28,00	12,35	15,71	439,88	
3.11.3	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	28,00	2,48	3,16	88,48	
3.11.4	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN	14,00	147,65	187,86	2.630,04	
3.11.5	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	24,79	31,54	441,56	
3.11.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	30,09	38,28	535,92	
3.12	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE1A							5.173,52	
3.12.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	33,00	1,43	1,82	60,06	
3.12.2	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN	11,00	147,65	187,86	2.066,46	
3.12.3	COMP1	PRÓPRIA	BRAÇO POLIMÉRICO ANTIBALANÇO 15KV	UN	11,00	34,29	43,63	479,93	
3.12.4	COMP4	PRÓPRIA	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	UN	11,00	26,94	34,28	377,08	
3.12.5	COMP3	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV C/ GARRA	UN	11,00	42,50	54,07	594,77	
3.12.6	02906/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 150MM	UN	11,00	12,13	15,43	169,73	
3.12.7	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN	33,00	12,35	15,71	518,43	
3.12.8	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	44,00	2,48	3,16	139,04	
3.12.9	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	24,79	31,54	346,94	
3.12.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	30,09	38,28	421,08	
3.13	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N3							10.051,38	
3.13.1	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	12,00	284,00	361,33	4.335,96	
3.13.2	03775/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	UN	18,00	87,87	111,80	2.012,40	
3.13.3	02884/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UN	18,00	14,90	18,96	341,28	
3.13.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	18,00	21,00	26,72	480,96	
3.13.5	02834/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AWG	UN	18,00	25,15	32,00	576,00	
3.13.6	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	72,00	1,43	1,82	131,04	
3.13.7	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	18,00	21,09	26,83	482,94	
3.13.8	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN	24,00	25,45	32,38	777,12	
3.13.9	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	24,00	2,48	3,16	75,84	
3.13.10	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	24,79	31,54	378,48	
3.13.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	30,09	38,28	459,36	
3.14	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N2							1.350,84	
3.14.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	12,00	1,43	1,82	21,84	
3.14.2	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	2,00	284,00	361,33	722,66	
3.14.3	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6,00	9,47	12,05	72,30	
3.14.4	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN	6,00	33,04	42,04	252,24	
3.14.5	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN	4,00	25,45	32,38	129,52	
3.14.6	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	4,00	2,48	3,16	12,64	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
3.14.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,79	31,54	63,08	
3.14.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	30,09	38,28	76,56	
3.15	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N1							653,54	
3.15.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	4,00	1,43	1,82	7,28	
3.15.2	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	1,00	284,00	361,33	361,33	
3.15.3	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	9,47	12,05	36,15	
3.15.4	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN	3,00	33,04	42,04	126,12	
3.15.5	02915/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UN	2,00	18,28	23,26	46,52	
3.15.6	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	2,00	2,48	3,16	6,32	
3.15.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,79	31,54	31,54	
3.15.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,09	38,28	38,28	
3.16	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CHAVE FUSÍVEL 12K, 6 K E 5H							8.897,88	
3.16.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN	8,00	1,43	1,82	14,56	
3.16.2	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	4,00	284,00	361,33	1.445,32	
3.16.3	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN	12,00	391,48	498,08	5.976,96	
3.16.4	03327/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 12 H, COMP.= 500MM	UN	3,00	17,20	21,88	65,64	
3.16.5	02871/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP.= 500MM	UN	6,00	16,15	20,55	123,30	
3.16.6	03339/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 8K	UN	3,00	17,20	21,88	65,64	
3.16.7	02915/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UN	8,00	18,28	23,26	186,08	
3.16.8	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN	8,00	2,48	3,16	25,28	
3.16.9	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,79	31,54	126,16	
3.16.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	30,09	38,28	153,12	
3.16.11	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	281,31	357,91	715,82	
4	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT LOTEAMENTO							24.132,98	
4.1	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT LOTEAMENTO MULUNGO							24.132,98	
4.1.1	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S31							5.072,48	
4.1.1.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	28,00	11,92	15,17	424,76	
4.1.1.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	28,00	21,09	26,83	751,24	
4.1.1.3	101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	28,00	26,12	33,23	930,44	
4.1.1.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	28,00	21,00	26,72	748,16	
4.1.1.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	28,00	7,38	9,39	262,92	
4.1.1.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	24,79	31,54	883,12	
4.1.1.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	30,09	38,28	1.071,84	
4.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S11							10.515,57	
4.1.2.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	59,00	51,71	65,79	3.881,61	
4.1.2.2	101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	59,00	26,12	33,23	1.960,57	
4.1.2.3	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	59,00	7,38	9,39	554,01	
4.1.2.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,00	24,79	31,54	1.860,86	
4.1.2.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,00	30,09	38,28	2.258,52	
4.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S41							2.441,00	
4.1.3.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	10,00	11,92	15,17	151,70	
4.1.3.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	20,00	21,09	26,83	536,60	
4.1.3.3	101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	26,12	33,23	332,30	
4.1.3.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	20,00	21,00	26,72	534,40	
4.1.3.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	20,00	7,38	9,39	187,80	
4.1.3.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	24,79	31,54	315,40	
4.1.3.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	30,09	38,28	382,80	
4.1.4	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO EM REDE BT							6.103,93	
4.1.4.1	04015/ORSE	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00	12,60	16,03	16,03	
4.1.4.2	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	90,00	32,32	41,12	3.700,80	
4.1.4.3	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	10,00	69,22	88,07	880,70	
4.1.4.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	17,17	21,85	218,50	
4.1.4.5	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	10,00	20,61	26,22	262,20	
4.1.4.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	30,09	38,28	574,20	
4.1.4.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	23,66	30,10	451,50	
5	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO LOTEAMENTO							878.484,99	
5.1	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 1/0 AWG CAA 13.8KV							233.194,50	
5.1.1	106502	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	3.500,00	13,49	17,16	60.060,00	
5.1.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	30,09	38,28	26.796,00	
5.1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	23,66	30,10	21.070,00	
5.1.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	350,00	281,31	357,91	125.268,50	
5.2	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X70MM² (9.5) - 13.8KV							349.189,41	
5.2.1	09008/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 70MM², 1KV / 90º C	M	2.535,00	93,78	119,32	302.476,20	
5.2.2	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG	329,55	11,72	14,91	4.913,59	
5.2.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	169,00	30,09	38,28	6.469,32	
5.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	169,00	23,66	30,10	5.086,90	
5.2.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	84,50	281,31	357,91	30.243,40	
5.3	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X50MM² (9.5) - 13.8KV							36.265,43	
5.3.1	08350/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90º C	M	360,00	64,69	82,31	29.631,60	
5.3.2	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG	46,80	11,72	14,91	697,79	
5.3.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	30,09	38,28	918,72	
5.3.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,66	30,10	722,40	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
5.3.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	281,31	357,91	4.294,92	
5.4	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X35MM² (6,5) - 13.8KV							48.836,72	
5.4.1	09007/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM², 1KV / 90° C	M	636,00	45,87	58,36	37.116,96	
5.4.2	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG	82,68	11,72	14,91	1.232,76	
5.4.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,40	30,09	38,28	1.623,07	
5.4.4	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,40	23,66	30,10	1.276,24	
5.4.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	21,20	281,31	357,91	7.587,69	
5.5	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X70+70							128.131,93	
5.5.1	03340/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M	1.227,00	43,20	54,96	67.435,92	
5.5.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	245,40	30,09	38,28	9.393,91	
5.5.3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	245,40	23,66	30,10	7.386,54	
5.5.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	122,70	281,31	357,91	43.915,56	
5.6	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X35+35							82.867,00	
5.6.1	03065/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M	1.000,00	26,25	33,40	33.400,00	
5.6.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	30,09	38,28	7.656,00	
5.6.3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	23,66	30,10	6.020,00	
5.6.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	281,31	357,91	35.791,00	
6	ILUMINAÇÃO MUNICIPAL							681.542,95	
6.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							681.542,95	
6.1.1	INSTALAÇÃO MEDIÇÃO DE BAIXA TENSÃO MONOFÁSICA							3.786,04	
6.1.1.1	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,00	3,15	4,01	8,02	
6.1.1.2	11190/ORSE	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HALOGENADO, 10,0MM2 - 0,6/1KV / 90°	M	60,00	18,10	23,03	1.381,80	
6.1.1.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	166,74	212,14	424,28	
6.1.1.4	01257/ORSE	ORSE	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	8,00	19,65	25,00	200,00	
6.1.1.5	C1203	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	12,00	38,68	49,21	590,52	
6.1.1.6	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D=5/8" X 2,40M	UN	2,00	69,22	88,07	176,14	
6.1.1.7	01256/ORSE	ORSE	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UN	2,00	16,77	21,34	42,68	
6.1.1.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,00	19,37	24,64	49,28	
6.1.1.9	10764/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	UN	6,00	12,15	15,46	92,76	
6.1.1.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	30,09	38,28	459,36	
6.1.1.11	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	23,66	30,10	361,20	
6.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S31							7.065,24	
6.1.2.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	39,00	11,92	15,17	591,63	
6.1.2.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	39,00	21,09	26,83	1.046,37	
6.1.2.3	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	39,00	26,12	33,23	1.295,97	
6.1.2.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	39,00	21,00	26,72	1.042,08	
6.1.2.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	39,00	7,38	9,39	366,21	
6.1.2.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	24,79	31,54	1.230,06	
6.1.2.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	30,09	38,28	1.492,92	
6.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S11							5.525,13	
6.1.3.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	31,00	51,71	65,79	2.039,49	
6.1.3.2	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	31,00	26,12	33,23	1.030,13	
6.1.3.3	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	31,00	7,38	9,39	291,09	
6.1.3.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	24,79	31,54	977,74	
6.1.3.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	30,09	38,28	1.186,68	
6.1.4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S41							244,10	
6.1.4.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	1,00	11,92	15,17	15,17	
6.1.4.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	2,00	21,09	26,83	53,66	
6.1.4.3	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	26,12	33,23	33,23	
6.1.4.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	2,00	21,00	26,72	53,44	
6.1.4.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	7,38	9,39	18,78	
6.1.4.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,79	31,54	31,54	
6.1.4.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,09	38,28	38,28	
6.1.5	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR							44.913,66	
6.1.5.1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00	23,66	30,10	3.070,20	
6.1.5.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,00	41,12	52,32	5.336,64	
6.1.5.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	102,00	281,31	357,91	36.506,82	
6.1.6	POSTE DE CONCRETO DT 9/300							40.868,82	
6.1.6.1	02946/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN	27,00	1.189,70	1.513,66	40.868,82	
6.1.7	POSTE DE CONCRETO DT 9/600							46.837,92	
6.1.7.1	02947/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN	24,00	1.533,90	1.951,58	46.837,92	
6.1.8	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE LED 200W COR BRANCA 5000K							171.392,32	
6.1.8.1	13396/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 24.0000 LM E 32.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	58,00	1.752,92	2.230,24	129.353,92	
6.1.8.2	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	58,00	143,31	182,33	10.575,14	
6.1.8.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	58,00	32,89	41,85	2.427,30	
6.1.8.4	03325/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	UN	58,00	6,50	8,27	479,66	
6.1.8.5	03797/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C	M	348,00	8,65	11,01	3.831,48	
6.1.8.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,00	30,09	38,28	2.220,24	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
6.1.8.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,00	23,66	30,10	1.745,80	
6.1.8.8	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	58,00	281,31	357,91	20.758,78	
6.1.9	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO EM REDE BT								7.324,72
6.1.9.1	04015/ORSE	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,20	12,60	16,03	19,24	
6.1.9.2	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	108,00	32,32	41,12	4.440,96	
6.1.9.3	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	12,00	69,22	88,07	1.056,84	
6.1.9.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	17,17	21,85	262,20	
6.1.9.5	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	12,00	20,61	26,22	314,64	
6.1.9.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	30,09	38,28	689,04	
6.1.9.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	23,66	30,10	541,80	
6.1.10	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X25+25								353.585,00
6.1.10.1	03343/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	M	5.000,00	16,70	21,25	106.250,00	
6.1.10.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	30,09	38,28	38.280,00	
6.1.10.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	23,66	30,10	30.100,00	
6.1.10.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	500,00	281,31	357,91	178.955,00	
TOTAL									2.471.980,75

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	07155/ORSE	ORSE	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H									168,00
1.1.1					12,00	14,000000						168,00	
1.2	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1.284,00
1.2.1					12,00	107,000000						1.284,00	
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									192,00
1.3.1					12,00	16,000000						192,00	
1.4	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1.128,00
1.4.1					12,00	94,000000						1.128,00	
1.5	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP									648,00
1.5.1					12,00	54,000000						648,00	
2	PLACA DE OBRA												
2.1	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2									3,50
2.1.1					7,00	0,500000						3,50	
2.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									8,26
2.2.1					7,00	1,180000						8,26	
2.3	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									3,08
2.3.1					7,00	0,440000						3,08	
2.4	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2									21,00
2.4.1					7,00	3,000000						21,00	
3	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO MT LOTEAMENTO												
3.1	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/2000												
3.1.1	02943/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN									7,00
3.1.1.1					7,00	1,000000						7,00	
3.1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									21,00
3.1.2.1					7,00	3,000000						21,00	
3.1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									21,00
3.1.3.1					7,00	3,000000						21,00	
3.1.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									21,00
3.1.4.1					7,00	3,000000						21,00	
3.2	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/600												
3.2.1	02945/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN									11,00
3.2.1.1					11,00	1,000000						11,00	
3.2.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									22,00
3.2.2.1					11,00	2,000000						22,00	
3.2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									22,00
3.2.3.1					11,00	2,000000						22,00	
3.2.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									22,00
3.2.4.1					11,00	2,000000						22,00	
3.3	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 12/300												
3.3.1	02944/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	UN									15,00
3.3.1.1					15,00	1,000000						15,00	
3.3.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									30,00
3.3.2.1					15,00	2,000000						30,00	
3.3.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									30,00
3.3.3.1					15,00	2,000000						30,00	
3.3.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									30,00

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.3.4.1					15,00	2,000000						30,00	
3.4	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 11/600												
3.4.1	02942/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN									3,00
3.4.1.1					3,00	1,000000						3,00	
3.4.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								6,00	
3.4.2.1					3,00	2,000000						6,00	
3.4.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								6,00	
3.4.3.1					3,00	2,000000						6,00	
3.4.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									6,00
3.4.4.1					3,00	2,000000						6,00	
3.5	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 11/300												
3.5.1	02941/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN									12,00
3.5.1.1					12,00	1,000000						12,00	
3.5.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								24,00	
3.5.2.1					12,00	2,000000						24,00	
3.5.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								24,00	
3.5.3.1					12,00	2,000000						24,00	
3.5.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									24,00
3.5.4.1					12,00	2,000000						24,00	
3.6	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 9/300												
3.6.1	02946/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN									53,00
3.6.1.1					53,00	1,000000						53,00	
3.6.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								106,00	
3.6.2.1					53,00	2,000000						106,00	
3.6.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								106,00	
3.6.3.1					53,00	2,000000						106,00	
3.6.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									106,00
3.6.4.1					53,00	2,000000						106,00	
3.7	IMPLANTAÇÃO DE POSTE 9/600												
3.7.1	02947/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN									2,00
3.7.1.1					2,00	1,000000						2,00	
3.7.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								4,00	
3.7.2.1					2,00	2,000000						4,00	
3.7.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								4,00	
3.7.3.1					2,00	2,000000						4,00	
3.7.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									4,00
3.7.4.1					2,00	2,000000						4,00	
3.8	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 112,5 KVA												
3.8.1	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN									4,00
3.8.1.1					4,00	1,000000						4,00	
3.8.2	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN								24,00	
3.8.2.1					4,00	6,000000						24,00	
3.8.3	COMP1	PRÓPRIA	BRAÇO POLIMÉRICO ANTIBALANÇO 15KV	UN								4,00	
3.8.3.1					4,00	1,000000						4,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.8.4	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN									4,00
3.8.4.1					4,00	1,000000						4,00	
3.8.5	02840/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG									16,00
3.8.5.1					4,00	4,000000						16,00	
3.8.6	09006/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90º C	M									40,00
3.8.6.1					4,00	10,000000						40,00	
3.8.7	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN									12,00
3.8.7.1					4,00	3,000000						12,00	
3.8.8	02871/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP.= 500MM	UN									12,00
3.8.8.1					4,00	3,000000						12,00	
3.8.9	04139/ORSE	ORSE	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN									16,00
3.8.9.1					4,00	4,000000						16,00	
3.8.10	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN									4,00
3.8.10.1					4,00	1,000000						4,00	
3.8.11	COMP3	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV C/ GARRA	UN									4,00
3.8.11.1					4,00	1,000000						4,00	
3.8.12	COMP4	PRÓPRIA	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	UN									4,00
3.8.12.1					4,00	1,000000						4,00	
3.8.13	02885/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN									12,00
3.8.13.1					4,00	3,000000						12,00	
3.8.14	02963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG A1	UN									20,00
3.8.14.1					4,00	5,000000						20,00	
3.8.15	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN									20,00
3.8.15.1					4,00	5,000000						20,00	
3.8.16	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									16,00
3.8.16.1					4,00	4,000000						16,00	
3.8.17	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN									16,00
3.8.17.1					4,00	4,000000						16,00	
3.8.18	COMP5	PRÓPRIA	PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS	UN									24,00
3.8.18.1					4,00	6,000000						24,00	
3.8.19	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN									16,00
3.8.19.1					4,00	4,000000						16,00	
3.8.20	08239/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 10KV	UN									12,00
3.8.20.1					4,00	3,000000						12,00	
3.8.21	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN									8,00
3.8.21.1					4,00	2,000000						8,00	
3.8.22	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN									12,00
3.8.22.1					4,00	3,000000						12,00	
3.8.23	02916/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UN									12,00
3.8.23.1					4,00	3,000000						12,00	
3.8.24	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									36,00
3.8.24.1					4,00	9,000000						36,00	
3.8.25	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN									32,00
3.8.25.1					4,00	8,000000						32,00	
3.8.26	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									24,00
3.8.26.1					4,00	6,000000						24,00	
3.8.27	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									24,00
3.8.27.1					4,00	6,000000						24,00	
3.8.28	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									16,00
3.8.28.1					4,00	4,000000						16,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 27,23

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.9	INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 75 KVA												
3.9.1	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN									3,00
3.9.1.1					3,00	1,000000						3,00	
3.9.2	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									18,00
3.9.2.1					3,00	6,000000						18,00	
3.9.3	02840/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG									12,00
3.9.3.1					3,00	4,000000						12,00	
3.9.4	09006/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 16MM², 1KV / 90º C	M									30,00
3.9.4.1					3,00	10,000000						30,00	
3.9.5	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN									30,00
3.9.5.1					3,00	10,000000						30,00	
3.9.6	02870/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 3 H, COMP.= 500MM	UN									9,00
3.9.6.1					3,00	3,000000						9,00	
3.9.7	04139/ORSE	ORSE	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN									12,00
3.9.7.1					3,00	4,000000						12,00	
3.9.8	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN									3,00
3.9.8.1					3,00	1,000000						3,00	
3.9.9	02885/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN									9,00
3.9.9.1					3,00	3,000000						9,00	
3.9.10	02963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG A1	UN									15,00
3.9.10.1					3,00	5,000000						15,00	
3.9.11	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN									15,00
3.9.11.1					3,00	5,000000						15,00	
3.9.12	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									12,00
3.9.12.1					3,00	4,000000						12,00	
3.9.13	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN									12,00
3.9.13.1					3,00	4,000000						12,00	
3.9.14	COMP5	PRÓPRIA	PROTECTOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS	UN									18,00
3.9.14.1					3,00	6,000000						18,00	
3.9.15	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN									12,00
3.9.15.1					3,00	4,000000						12,00	
3.9.16	08239/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 10KV	UN									9,00
3.9.16.1					3,00	3,000000						9,00	
3.9.17	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN									6,00
3.9.17.1					3,00	2,000000						6,00	
3.9.18	02916/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UN									6,00
3.9.18.1					3,00	2,000000						6,00	
3.9.19	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN									24,00
3.9.19.1					3,00	8,000000						24,00	
3.9.20	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									42,00
3.9.20.1					3,00	14,000000						42,00	
3.9.21	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									18,00
3.9.21.1					3,00	6,000000						18,00	
3.9.22	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									18,00
3.9.22.1					3,00	6,000000						18,00	
3.9.23	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									12,00
3.9.23.1					3,00	4,000000						12,00	
3.10	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE3												

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.10.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									42,00
3.10.1.1					14,00	3,000000						42,00	
3.10.2	02907/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 200MM	UN									14,00
3.10.2.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.3	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN									28,00
3.10.3.1					14,00	2,000000						28,00	
3.10.4	02953/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN									14,00
3.10.4.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.5	02833/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,5MM MR	UN									14,00
3.10.5.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.6	COMP6	PRÓPRIA	BRAÇO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C 15 KV	UN									14,00
3.10.6.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.7	COMP7	PRÓPRIA	SUPORTE AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C 65X65X9000MM	UN									14,00
3.10.7.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.8	02884/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UN									42,00
3.10.8.1					14,00	3,000000						42,00	
3.10.9	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN									42,00
3.10.9.1					14,00	3,000000						42,00	
3.10.10	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN									28,00
3.10.10.1					14,00	2,000000						28,00	
3.10.11	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN									28,00
3.10.11.1					14,00	2,000000						28,00	
3.10.12	02910/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN									14,00
3.10.12.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.13	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									84,00
3.10.13.1					14,00	6,000000						84,00	
3.10.14	03775/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	UN									42,00
3.10.14.1					14,00	3,000000						42,00	
3.10.15	COMP8	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA	UN									42,00
3.10.15.1					14,00	3,000000						42,00	
3.10.16	02897/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE MANILHA 90 GRAUS	UN									14,00
3.10.16.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.17	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									14,00
3.10.17.1					14,00	1,000000						14,00	
3.10.18	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									14,00
3.10.18.1					14,00	1,000000						14,00	
3.11	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE1												
3.11.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									28,00
3.11.1.1					14,00	2,000000						28,00	
3.11.2	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN									28,00
3.11.2.1					14,00	2,000000						28,00	
3.11.3	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									28,00
3.11.3.1					14,00	2,000000						28,00	
3.11.4	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN									14,00
3.11.4.1					14,00	1,000000						14,00	
3.11.5	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									14,00
3.11.5.1					14,00	1,000000						14,00	
3.11.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									14,00
3.11.6.1					14,00	1,000000						14,00	
3.12	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA CE1A												
3.12.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									33,00
3.12.1.1					11,00	3,000000						33,00	
3.12.2	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN									11,00
3.12.2.1					11,00	1,000000						11,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.12.3	COMP1	PRÓPRIA	BRAÇO POLIMÉRICO ANTIBALANÇO 15KV	UN									11,00
3.12.3.1					11,00	1,000000						11,00	
3.12.4	COMP4	PRÓPRIA	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	UN									11,00
3.12.4.1					11,00	1,000000						11,00	
3.12.5	COMP3	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV C/ GARRA	UN									11,00
3.12.5.1					11,00	1,000000						11,00	
3.12.6	02906/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 150MM	UN									11,00
3.12.6.1					11,00	1,000000						11,00	
3.12.7	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN									33,00
3.12.7.1					11,00	3,000000						33,00	
3.12.8	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									44,00
3.12.8.1					11,00	4,000000						44,00	
3.12.9	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									11,00
3.12.9.1					11,00	1,000000						11,00	
3.12.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									11,00
3.12.10.1					11,00	1,000000						11,00	
3.13	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N3												
3.13.1	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN									12,00
3.13.1.1					6,00	2,000000						12,00	
3.13.2	03775/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	UN									18,00
3.13.2.1					6,00	3,000000						18,00	
3.13.3	02884/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UN									18,00
3.13.3.1					6,00	3,000000						18,00	
3.13.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN									18,00
3.13.4.1					6,00	3,000000						18,00	
3.13.5	02834/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AWG	UN									18,00
3.13.5.1					6,00	3,000000						18,00	
3.13.6	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									72,00
3.13.6.1					6,00	12,000000						72,00	
3.13.7	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN									18,00
3.13.7.1					6,00	3,000000						18,00	
3.13.8	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN									24,00
3.13.8.1					6,00	4,000000						24,00	
3.13.9	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									24,00
3.13.9.1					6,00	4,000000						24,00	
3.13.10	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									12,00
3.13.10.1					6,00	2,000000						12,00	
3.13.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									12,00
3.13.11.1					6,00	2,000000						12,00	
3.14	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N2												
3.14.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									12,00
3.14.2	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN									2,00
3.14.3	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									6,00
3.14.4	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN									6,00
3.14.5	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN									4,00
3.14.6	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									4,00
3.14.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									2,00
3.14.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									2,00
3.15	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA N1												
3.15.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									4,00
3.15.2	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN									1,00
3.15.3	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									3,00

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.15.4	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN									3,00
3.15.5	02915/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UN									2,00
3.15.6	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									2,00
3.15.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1,00
3.15.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1,00
3.16	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CHAVE FUSÍVEL 12K, 6 K E 5H												
3.16.1	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN									8,00
3.16.1.1					4,00	2,000000						8,00	
3.16.2	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN									4,00
3.16.2.1					4,00	1,000000						4,00	
3.16.3	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN									12,00
3.16.3.1					4,00	3,000000						12,00	
3.16.4	03327/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 12 H, COMP.= 500MM	UN									3,00
3.16.4.1					1,00	3,000000						3,00	
3.16.5	02871/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP.= 500MM	UN									6,00
3.16.5.1					2,00	3,000000						6,00	
3.16.6	03339/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 8K	UN									3,00
3.16.6.1					1,00	3,000000						3,00	
3.16.7	02915/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UN									8,00
3.16.7.1					4,00	2,000000						8,00	
3.16.8	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN									8,00
3.16.8.1					4,00	2,000000						8,00	
3.16.9	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									4,00
3.16.9.1					4,00	1,000000						4,00	
3.16.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									4,00
3.16.10.1					4,00	1,000000						4,00	
3.16.11	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									2,00
3.16.11.1					4,00	0,500000						2,00	
4	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT LOTEAMENTO												
4.1	EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT LOTEAMENTO MULUNGO												
4.1.1	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S3I												
4.1.1.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN									28,00
4.1.1.1.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.1.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN									28,00
4.1.1.2.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.1.3	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN									28,00
4.1.1.3.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.1.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN									28,00
4.1.1.4.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.1.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									28,00
4.1.1.5.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.1.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									28,00
4.1.1.6.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.1.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									28,00
4.1.1.7.1					28,00	1,000000						28,00	
4.1.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1I												
4.1.2.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									59,00
4.1.2.1.1					59,00	1,000000						59,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
4.1.2.2	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN									59,00
4.1.2.2.1					59,00	1,000000						59,00	
4.1.2.3	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									59,00
4.1.2.3.1					59,00	1,000000						59,00	
4.1.2.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									59,00
4.1.2.4.1					59,00	1,000000						59,00	
4.1.2.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									59,00
4.1.2.5.1					59,00	1,000000						59,00	
4.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S4I												
4.1.3.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN									10,00
4.1.3.1.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.3.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN									20,00
4.1.3.2.1					10,00	2,000000						20,00	
4.1.3.3	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN									10,00
4.1.3.3.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.3.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN									20,00
4.1.3.4.1					10,00	2,000000						20,00	
4.1.3.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									20,00
4.1.3.5.1					10,00	2,000000						20,00	
4.1.3.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									10,00
4.1.3.6.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.3.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									10,00
4.1.3.7.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.4	INSTALAÇÃO ATERRAMENTO EM REDE BT												
4.1.4.1	04015/ORSE	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN									1,00
4.1.4.1.1					10,00	0,100000						1,00	
4.1.4.2	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M									90,00
4.1.4.2.1					10,00	9,000000						90,00	
4.1.4.3	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN									10,00
4.1.4.3.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.4.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									10,00
4.1.4.4.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.4.5	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									10,00
4.1.4.5.1					10,00	1,000000						10,00	
4.1.4.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
4.1.4.6.1					10,00	1,500000						15,00	
4.1.4.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									15,00
4.1.4.7.1					10,00	1,500000						15,00	
5	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO LOTEAMENTO												
5.1	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 1/0 AWG CAA 13.8KV												
5.1.1	106502	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M									3.500,00
5.1.1.1					3.500,00	1,000000						3.500,00	
5.1.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									700,00
5.1.2.1					3.500,00	0,200000						700,00	
5.1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									700,00

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
5.1.3.1					3.500,00	0,200000						700,00	
5.1.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									350,00
5.1.4.1					3.500,00	0,100000						350,00	
5.2	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X70MM² (9,5) - 13.8KV												
5.2.1	09008/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 70MM², 1KV / 90º C	M									2.535,00
5.2.1.1					845,00	3,000000						2.535,00	
5.2.2	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG									329,55
5.2.2.1					845,00	0,390000						329,55	
5.2.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									169,00
5.2.3.1					845,00	0,200000						169,00	
5.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									169,00
5.2.4.1					845,00	0,200000						169,00	
5.2.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									84,50
5.2.5.1					845,00	0,100000						84,50	
5.3	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X50MM² (9,5) - 13.8KV												
5.3.1	08350/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90º C	M									360,00
5.3.1.1					120,00	3,000000						360,00	
5.3.2	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG									46,80
5.3.2.1					120,00	0,390000						46,80	
5.3.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									24,00
5.3.3.1					120,00	0,200000						24,00	
5.3.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									24,00
5.3.4.1					120,00	0,200000						24,00	
5.3.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									12,00
5.3.5.1					120,00	0,100000						12,00	
5.4	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X35MM² (6,5) - 13.8KV												
5.4.1	09007/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM², 1KV / 90º C	M									636,00
5.4.1.1					212,00	3,000000						636,00	
5.4.2	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG									82,68
5.4.2.1					212,00	0,390000						82,68	
5.4.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									42,40
5.4.3.1					212,00	0,200000						42,40	
5.4.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									42,40
5.4.4.1					212,00	0,200000						42,40	
5.4.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									21,20
5.4.5.1					212,00	0,100000						21,20	
5.5	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X70+70												
5.5.1	03340/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M									1.227,00
5.5.1.1					1.227,00	1,000000						1.227,00	
5.5.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									245,40
5.5.2.1					1.227,00	0,200000						245,40	
5.5.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									245,40
5.5.3.1					1.227,00	0,200000						245,40	
5.5.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									122,70

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
5.5.4.1					1.227,00	0,100000						122,70	
5.6	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X35+35												
5.6.1	03065/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M									1.000,00
5.6.1.1					1.000,00	1,000000						1.000,00	
5.6.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								200,00	
5.6.2.1					1.000,00	0,200000						200,00	
5.6.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								200,00	
5.6.3.1					1.000,00	0,200000						200,00	
5.6.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									100,00
5.6.4.1					1.000,00	0,100000						100,00	
6	ILUMINAÇÃO MUNICIPAL												
6.1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA												
6.1.1	INSTALAÇÃO MEDIÇÃO DE BAIXA TENSÃO MONOFÁSICA												
6.1.1.1	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M								2,00	
6.1.1.1.1					2,00	1,000000						2,00	
6.1.1.2	11190/ORSE	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HALOGENADO, 10,0MM2 - 0,6/1KV / 90º	M								60,00	
6.1.1.2.1					2,00	30,000000						60,00	
6.1.1.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN								2,00	
6.1.1.3.1					2,00	1,000000						2,00	
6.1.1.4	01257/ORSE	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN								8,00	
6.1.1.4.1					2,00	4,000000						8,00	
6.1.1.5	C1203	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M								12,00	
6.1.1.5.1					2,00	6,000000						12,00	
6.1.1.6	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREDA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN								2,00	
6.1.1.6.1					2,00	1,000000						2,00	
6.1.1.7	01256/ORSE	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UN								2,00	
6.1.1.7.1					2,00	1,000000						2,00	
6.1.1.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M								2,00	
6.1.1.8.1					2,00	1,000000						2,00	
6.1.1.9	10764/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	UN								6,00	
6.1.1.9.1					2,00	3,000000						6,00	
6.1.1.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								12,00	
6.1.1.10.1					2,00	6,000000						12,00	
6.1.1.11	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								12,00	
6.1.1.11.1					2,00	6,000000						12,00	
6.1.2	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA S3I												
6.1.2.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN								39,00	
6.1.2.1.1					39,00	1,000000						39,00	
6.1.2.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN								39,00	
6.1.2.2.1					39,00	1,000000						39,00	
6.1.2.3	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN								39,00	
6.1.2.3.1					39,00	1,000000						39,00	
6.1.2.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN								39,00	
6.1.2.4.1					39,00	1,000000						39,00	
6.1.2.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN								39,00	
6.1.2.5.1					39,00	1,000000						39,00	
6.1.2.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								39,00	
6.1.2.6.1					39,00	1,000000						39,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
6.1.2.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									39,00
6.1.2.7.1					39,00	1,000000						39,00	
6.1.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S1I												
6.1.3.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									31,00
6.1.3.1.1					31,00	1,000000						31,00	
6.1.3.2	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN									31,00
6.1.3.2.1					31,00	1,000000						31,00	
6.1.3.3	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									31,00
6.1.3.3.1					31,00	1,000000						31,00	
6.1.3.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									31,00
6.1.3.4.1					31,00	1,000000						31,00	
6.1.3.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									31,00
6.1.3.5.1					31,00	1,000000						31,00	
6.1.4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA S4I												
6.1.4.1	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN									1,00
6.1.4.2	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN									2,00
6.1.4.3	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN									1,00
6.1.4.4	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN									2,00
6.1.4.5	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									2,00
6.1.4.6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1,00
6.1.4.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1,00
6.1.5	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR												
6.1.5.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									102,00
6.1.5.1.1					51,00	2,000000						102,00	
6.1.5.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									102,00
6.1.5.2.1					51,00	2,000000						102,00	
6.1.5.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									102,00
6.1.5.3.1					51,00	2,000000						102,00	
6.1.6	POSTE DE CONCRETO DT 9/300												
6.1.6.1	02946/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN									27,00
6.1.6.1.1					27,00	1,000000						27,00	
6.1.7	POSTE DE CONCRETO DT 9/600												
6.1.7.1	02947/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN									24,00
6.1.7.1.1					24,00	1,000000						24,00	
6.1.8	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE LED 200W COR BRANCA 5000K												
6.1.8.1	13396/ORSE	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 24.0000 LM E 32.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN									58,00
6.1.8.1.1					58,00	1,000000						58,00	
6.1.8.2	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN									58,00
6.1.8.2.1					58,00	1,000000						58,00	
6.1.8.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN									58,00
6.1.8.3.1					58,00	1,000000						58,00	
6.1.8.4	03325/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	UN									58,00
6.1.8.4.1					58,00	1,000000						58,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
6.1.8.5	03797/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C	M									348,00
6.1.8.5.1					58,00	6,000000						348,00	
6.1.8.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									58,00
6.1.8.6.1					58,00	1,000000						58,00	
6.1.8.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									58,00
6.1.8.7.1					58,00	1,000000						58,00	
6.1.8.8	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									58,00
6.1.8.8.1					58,00	1,000000						58,00	
6.1.9 INSTALAÇÃO ATERRAMENTO EM REDE BT													
6.1.9.1	04015/ORSE	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN									1,20
6.1.9.1.1					12,00	0,100000						1,20	
6.1.9.2	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M									108,00
6.1.9.2.1					12,00	9,000000						108,00	
6.1.9.3	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN									12,00
6.1.9.3.1					12,00	1,000000						12,00	
6.1.9.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									12,00
6.1.9.4.1					12,00	1,000000						12,00	
6.1.9.5	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN									12,00
6.1.9.5.1					12,00	1,000000						12,00	
6.1.9.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									18,00
6.1.9.6.1					12,00	1,500000						18,00	
6.1.9.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									18,00
6.1.9.7.1					12,00	1,500000						18,00	
6.1.10 LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CABO 3X1X25+25													
6.1.10.1	03343/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	M									5.000,00
6.1.10.1.1					5.000,00	1,000000						5.000,00	
6.1.10.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1.000,00
6.1.10.2.1					5.000,00	0,200000						1.000,00	
6.1.10.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									1.000,00
6.1.10.3.1					5.000,00	0,200000						1.000,00	
6.1.10.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									500,00
6.1.10.4.1					5.000,00	0,100000						500,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	07155/ORSE	ORSE	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H		61,56	
INSUMO	05143/ORSE	ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	1	61,56	61,56
TOTAL SEM BDI - 07155/ORSE							61,56
TAXA DE BDI (27,23 %)							16,76
TOTAL COM BDI - 07155/ORSE							78,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		38,76	
COMPOSICAO	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,93	0,93
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1	30,35	30,35
TOTAL SEM BDI - 88266							38,76
TAXA DE BDI (27,23 %)							10,55
TOTAL COM BDI - 88266							49,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,58	
COMPOSICAO	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,47	0,47
INSUMO	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92
INSUMO	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,10	0,10
INSUMO	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	1	26,59	26,59
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
TOTAL SEM BDI - 100309							32,58
TAXA DE BDI (27,23 %)							8,87
TOTAL COM BDI - 100309							41,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,41	
COMPOSICAO	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	34345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
TOTAL SEM BDI - 100289							23,41
TAXA DE BDI (27,23 %)							6,37
TOTAL COM BDI - 100289							29,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP		98,26	
COMPOSICAO	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1	35,63	35,63
COMPOSICAO	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1	17,43	17,43
COMPOSICAO	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1	1,74	1,74
COMPOSICAO	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1	4,30	4,30
COMPOSICAO	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1	13,94	13,94
COMPOSICAO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,22	25,22
TOTAL SEM BDI - 92138							98,26
TAXA DE BDI (27,23 %)							26,76
TOTAL COM BDI - 92138							125,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PINTM	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		12,96	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265	31,50	7,13
INSUMO	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1629	35,81	5,83
TOTAL SEM BDI - 102233							12,96
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,53
TOTAL COM BDI - 102233							16,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	--------	-------	-----------	-------	-------	----------------	-------------

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
LIVR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			23,66		
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		0,33		0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		1,89		1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		1,00		1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1		0,11		0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1		1,42		1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1		0,48		0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1		2,49		2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1		15,94		15,94
TOTAL SEM BDI - 88316									23,66
TAXA DE BDI (27,23 %)									6,44
TOTAL COM BDI - 88316									30,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,78	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,78	1,78
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88262							28,78
TAXA DE BDI (27,23 %)							7,84
TOTAL COM BDI - 88262							36,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2		407,98	
INSUMO	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	3	26,86	80,58
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3	26,86	80,58
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	3	20,26	60,78
INSUMO	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	36,30	6,17
INSUMO	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	46,75	7,94
INSUMO	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	50,53	75,79
INSUMO	18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	87,53	87,53
COMPOSICAO	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	688,94	8,61
TOTAL SEM BDI - C4541							407,98
TAXA DE BDI (27,23 %)							111,09
TOTAL COM BDI - C4541							519,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	02943/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN		2.276,74	
INSUMO	01870/ORSE	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000	UN	1	2.276,74	2.276,74
TOTAL SEM BDI - 02943/ORSE							2.276,74
TAXA DE BDI (27,23 %)							619,96
TOTAL COM BDI - 02943/ORSE							2.896,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		41,12	
COMPOSICAO	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,72	0,72
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1	34,16	34,16
TOTAL SEM BDI - 90776							41,12
TAXA DE BDI (27,23 %)							11,20
TOTAL COM BDI - 90776							52,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		281,31	
COMPOSICAO	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	159,90	159,90
COMPOSICAO	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	4,21	4,21

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
COMPOSICAO	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	48,01	48,01	
COMPOSICAO	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,42	10,42	
COMPOSICAO	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,27	28,27	
COMPOSICAO	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,50	30,50	
TOTAL SEM BDI - 5928							281,31	
TAXA DE BDI (27,23 %)							76,60	
TOTAL COM BDI - 5928							357,91	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	02945/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN		1.347,07		
INSUMO	01869/ORSE	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/ 600	UN	1	1.347,07	1.347,07	
TOTAL SEM BDI - 02945/ORSE							1.347,07	
TAXA DE BDI (27,23 %)							366,81	
TOTAL COM BDI - 02945/ORSE							1.713,88	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	02944/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO	UN		1.951,23		
INSUMO	13339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.951,23	1.951,23	
TOTAL SEM BDI - 02944/ORSE							1.951,23	
TAXA DE BDI (27,23 %)							531,32	
TOTAL COM BDI - 02944/ORSE							2.482,55	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	02942/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN		2.300,00		
INSUMO	01866/ORSE	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	UN	1	2.300,00	2.300,00	
TOTAL SEM BDI - 02942/ORSE							2.300,00	
TAXA DE BDI (27,23 %)							626,29	
TOTAL COM BDI - 02942/ORSE							2.926,29	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	02941/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN		1.730,00		
INSUMO	01865/ORSE	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300	UN	1	1.730,00	1.730,00	
TOTAL SEM BDI - 02941/ORSE							1.730,00	
TAXA DE BDI (27,23 %)							471,08	
TOTAL COM BDI - 02941/ORSE							2.201,08	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	02946/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN		1.189,70		
INSUMO	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.189,70	1.189,70	
TOTAL SEM BDI - 02946/ORSE							1.189,70	
TAXA DE BDI (27,23 %)							323,96	
TOTAL COM BDI - 02946/ORSE							1.513,66	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	02947/ORSE	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN		1.533,90		
INSUMO	06883/ORSE	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	UN	1	1.533,90	1.533,90	
TOTAL SEM BDI - 02947/ORSE							1.533,90	
TAXA DE BDI (27,23 %)							417,68	
TOTAL COM BDI - 02947/ORSE							1.951,58	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
TRANSF	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		32.875,77		
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335	30,09	280,84	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335	24,79	231,37	
INSUMO	7619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	32.292,30	32.292,30	
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25332	281,31	71,26	
TOTAL SEM BDI - 102105							32.875,77	
TAXA DE BDI (27,23 %)							8.952,07	
TOTAL COM BDI - 102105							41.827,84	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	03271/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UN		1,43		
INSUMO	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,43	1,43	
TOTAL SEM BDI - 03271/ORSE							1,43	
TAXA DE BDI (27,23 %)							0,39	
TOTAL COM BDI - 03271/ORSE							1,82	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
INSTR	COMP1	PRÓPRIA	BRACO POLIMÉRICO ANTIBALANÇO 15KV	UN		34,29		

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
COTACAO	LOCAL1	PRÓPRIA	BRAÇO ANTIBALANÇO BRAÇO POLIMÉRICO ANTIBALANÇO 15KV	UN	1		34,29		34,29
TOTAL SEM BDI - COMP1									34,29
TAXA DE BDI (27,23 %)									9,34
TOTAL COM BDI - COMP1									43,63
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
INSTR	COMP2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN			147,65		
COTACAO	LOCAL2	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO L 15KV	UN	1		147,65		147,65
TOTAL SEM BDI - COMP2									147,65
TAXA DE BDI (27,23 %)									40,21
TOTAL COM BDI - COMP2									187,86
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	02840/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG			61,06		
INSUMO	00393/ORSE	ORSE	CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	KG	1		61,06		61,06
TOTAL SEM BDI - 02840/ORSE									61,06
TAXA DE BDI (27,23 %)									16,63
TOTAL COM BDI - 02840/ORSE									77,69
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	09006/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90º C	M			23,37		
INSUMO	03813/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C	M	1,02		16,24		16,56
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15		21,80		3,27
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15		15,94		2,39
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15		3,95		0,59
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15		3,76		0,56
TOTAL SEM BDI - 09006/ORSE									23,37
TAXA DE BDI (27,23 %)									6,36
TOTAL COM BDI - 09006/ORSE									29,73
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	02858/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN			391,48		
INSUMO	00588/ORSE	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A	UN	1		391,48		391,48
TOTAL SEM BDI - 02858/ORSE									391,48
TAXA DE BDI (27,23 %)									106,60
TOTAL COM BDI - 02858/ORSE									498,08
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	02871/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP.= 500MM	UN			16,15		
INSUMO	00883/ORSE	ORSE	ELO FUSÍVEL 5 H, 500 MM	UN	1		16,15		16,15
TOTAL SEM BDI - 02871/ORSE									16,15
TAXA DE BDI (27,23 %)									4,40
TOTAL COM BDI - 02871/ORSE									20,55
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	04139/ORSE	ORSE	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN			18,64		
INSUMO	03246/ORSE	ORSE	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA	UN	1		18,64		18,64
TOTAL SEM BDI - 04139/ORSE									18,64
TAXA DE BDI (27,23 %)									5,08
TOTAL COM BDI - 04139/ORSE									23,72
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	02864/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN			284,00		
INSUMO	00714/ORSE	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1		284,00		284,00
TOTAL SEM BDI - 02864/ORSE									284,00
TAXA DE BDI (27,23 %)									77,33
TOTAL COM BDI - 02864/ORSE									361,33
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
INSTR	COMP3	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV C/ GARRA	UN			42,50		
COTACAO	LOCAL3	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV C/ GARRA	UN	1		42,50		42,50
TOTAL SEM BDI - COMP3									42,50
TAXA DE BDI (27,23 %)									11,57
TOTAL COM BDI - COMP3									54,07
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
INSTR	COMP4	PRÓPRIA	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	UN			26,94		
COTACAO	LOCAL4	PRÓPRIA	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	UN	1		26,94		26,94
TOTAL SEM BDI - COMP4									26,94
TAXA DE BDI (27,23 %)									7,34
TOTAL COM BDI - COMP4									34,28
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	02885/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN			50,00		
INSUMO	01064/ORSE	ORSE	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	1		50,00		50,00
TOTAL SEM BDI - 02885/ORSE									50,00
TAXA DE BDI (27,23 %)									13,62
TOTAL COM BDI - 02885/ORSE									63,62
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	02963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA P/C 6 C 1/0 AWG A1	UN			23,98		
INSUMO	00657/ORSE	ORSE	CONEC CUNHA P/C 6 C 1/0 AWG AL	UN	1		23,98		23,98
TOTAL SEM BDI - 02963/ORSE									23,98
TAXA DE BDI (27,23 %)									6,53
TOTAL COM BDI - 02963/ORSE									30,51
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.		P. UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN			136,14		
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4		21,10		50,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2		26,85		32,22
INSUMO	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1		53,28		53,28
TOTAL SEM BDI - C4933									136,14
TAXA DE BDI (27,23 %)									37,07
TOTAL COM BDI - C4933									173,21

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		9,47	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557	30,09	1,67
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01114	24,79	0,27
INSUMO	3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1	7,53	7,53
TOTAL SEM BDI - 101546							9,47
TAXA DE BDI (27,23 %)							2,58
TOTAL COM BDI - 101546							12,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02933/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN		33,04	
INSUMO	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	1	33,04	33,04
TOTAL SEM BDI - 02933/ORSE							33,04
TAXA DE BDI (27,23 %)							9,00
TOTAL COM BDI - 02933/ORSE							42,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	COMPS	PRÓPRIA	PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS	UN		18,15	
COTACAO	LOCALS	PRÓPRIA	PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR E PARA-RAIOS	UN	1	18,15	18,15
TOTAL SEM BDI - COMPS							18,15
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,94
TOTAL COM BDI - COMPS							23,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALADA 16 X 45MM	UN		7,17	
INSUMO	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	1	7,17	7,17
TOTAL SEM BDI - 02909/ORSE							7,17
TAXA DE BDI (27,23 %)							1,95
TOTAL COM BDI - 02909/ORSE							9,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	08239/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 10KV	UN		268,00	
INSUMO	03859/ORSE	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV	UN	1	268,00	268,00
TOTAL SEM BDI - 08239/ORSE							268,00
TAXA DE BDI (27,23 %)							72,98
TOTAL COM BDI - 08239/ORSE							340,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRANSF	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		218,90	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	30,09	13,34
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	24,79	10,99
INSUMO	7576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1	194,57	194,57
TOTAL SEM BDI - 102110							218,90
TAXA DE BDI (27,23 %)							59,61
TOTAL COM BDI - 102110							278,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02914/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN		12,35	
INSUMO	01680/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN	1	12,35	12,35
TOTAL SEM BDI - 02914/ORSE							12,35
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,36
TOTAL COM BDI - 02914/ORSE							15,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02916/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UN		18,95	
INSUMO	01682/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UN	1	18,95	18,95
TOTAL SEM BDI - 02916/ORSE							18,95
TAXA DE BDI (27,23 %)							5,16
TOTAL COM BDI - 02916/ORSE							24,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	04130/ORSE	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UN		2,48	
INSUMO	4337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1	2,48	2,48
TOTAL SEM BDI - 04130/ORSE							2,48
TAXA DE BDI (27,23 %)							0,68
TOTAL COM BDI - 04130/ORSE							3,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02918/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN		25,45	
INSUMO	01684/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 450MM	UN	1	25,45	25,45
TOTAL SEM BDI - 02918/ORSE							25,45
TAXA DE BDI (27,23 %)							6,93
TOTAL COM BDI - 02918/ORSE							32,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,79	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,69	16,69
TOTAL SEM BDI - 88247							24,79
TAXA DE BDI (27,23 %)							6,75
TOTAL COM BDI - 88247							31,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,09	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,81	0,81
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88264							30,09
TAXA DE BDI (27,23 %)							8,19
TOTAL COM BDI - 88264							38,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TRANSF	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		26.693,91	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0967	30,09	273,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0967	24,79	225,50
INSUMO	7611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	26.134,34	26.134,34
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2146	281,31	60,36
TOTAL SEM BDI - 102104							26.693,91
TAXA DE BDI (27,23 %)							7.268,75
TOTAL COM BDI - 102104							33.962,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02870/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 3 H, COMP.= 500MM	UN		17,20	
INSUMO	00882/ORSE	ORSE	ELO FUSÍVEL 3 H, 500 MM	UN	1	17,20	17,20
TOTAL SEM BDI - 02870/ORSE							17,20
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,68
TOTAL COM BDI - 02870/ORSE							21,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02907/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 200MM	UN		10,55	
INSUMO	01674/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 200MM	UN	1	10,55	10,55
TOTAL SEM BDI - 02907/ORSE							10,55
TAXA DE BDI (27,23 %)							2,87
TOTAL COM BDI - 02907/ORSE							13,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02953/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN		2,95	
INSUMO	02007/ORSE	ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	UN	1	2,95	2,95
TOTAL SEM BDI - 02953/ORSE							2,95
TAXA DE BDI (27,23 %)							0,80
TOTAL COM BDI - 02953/ORSE							3,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02833/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,5MM MR	UN		14,00	
INSUMO	00155/ORSE	ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	UN	1	14,00	14,00
TOTAL SEM BDI - 02833/ORSE							14,00
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,81
TOTAL COM BDI - 02833/ORSE							17,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	COMP6	PRÓPRIA	BRAÇO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C 15 KV	UN		193,25	
COTACAO	LOCAL7	PRÓPRIA	BRAÇO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C 15 KV	UN	1	193,25	193,25
TOTAL SEM BDI - COMP6							193,25
TAXA DE BDI (27,23 %)							52,62
TOTAL COM BDI - COMP6							245,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	COMP7	PRÓPRIA	SUPORTE AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C 65X65X9000MM	UN		100,45	
COTACAO	LOCAL8	PRÓPRIA	SUPORTE AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C 65X65X9000MM	UN	1	100,45	100,45
TOTAL SEM BDI - COMP7							100,45
TAXA DE BDI (27,23 %)							27,35
TOTAL COM BDI - COMP7							127,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02884/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UN		14,90	
INSUMO	01041/ORSE	ORSE	GANCHO OLHAL C/ FURO 18MM	UN	1	14,90	14,90
TOTAL SEM BDI - 02884/ORSE							14,90
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,06
TOTAL COM BDI - 02884/ORSE							18,96

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	04136/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN		21,00	
INSUMO	03243/ORSE	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UN	1	21,00	21,00
TOTAL SEM BDI - 04136/ORSE							21,00
TAXA DE BDI (27,23 %)							5,72
TOTAL COM BDI - 04136/ORSE							26,72
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02934/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN		21,09	
INSUMO	01793/ORSE	ORSE	PORCA OLHAL FURO 16MM	UN	1	21,09	21,09
TOTAL SEM BDI - 02934/ORSE							21,09
TAXA DE BDI (27,23 %)							5,74
TOTAL COM BDI - 02934/ORSE							26,83
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02910/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN		14,64	
INSUMO	01672/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN	1	14,64	14,64
TOTAL SEM BDI - 02910/ORSE							14,64
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,99
TOTAL COM BDI - 02910/ORSE							18,63
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03775/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	UN		87,87	
INSUMO	02964/ORSE	ORSE	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KVA	UN	1	84,04	84,04
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	21,80	3,27
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15	3,76	0,56
TOTAL SEM BDI - 03775/ORSE							87,87
TAXA DE BDI (27,23 %)							23,93
TOTAL COM BDI - 03775/ORSE							111,80
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	COMP8	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA	UN		89,90	
COTACAO	LOCAL9	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM TIPO CUNHA	UN	1	89,90	89,90
TOTAL SEM BDI - COMP8							89,90
TAXA DE BDI (27,23 %)							24,48
TOTAL COM BDI - COMP8							114,38
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02897/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE MANILHA 90 GRAUS	UN		13,39	
INSUMO	01583/ORSE	ORSE	MANILHA 90 GR	UN	1	13,39	13,39
TOTAL SEM BDI - 02897/ORSE							13,39
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,65
TOTAL COM BDI - 02897/ORSE							17,04
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02906/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 150MM	UN		12,13	
INSUMO	436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	1	12,13	12,13
TOTAL SEM BDI - 02906/ORSE							12,13
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,30
TOTAL COM BDI - 02906/ORSE							15,43
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02834/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA DE ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AWG	UN		25,15	
INSUMO	00150/ORSE	ORSE	ALÇA PREFORMADA ALUMÍNIO P/ CA 1/0 AWG	UN	1	25,15	25,15
TOTAL SEM BDI - 02834/ORSE							25,15
TAXA DE BDI (27,23 %)							6,85
TOTAL COM BDI - 02834/ORSE							32,00
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	02915/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UN		18,28	
INSUMO	439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1	18,28	18,28
TOTAL SEM BDI - 02915/ORSE							18,28
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,98
TOTAL COM BDI - 02915/ORSE							23,26
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03327/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 12 H, COMP. = 500MM	UN		17,20	
INSUMO	02646/ORSE	ORSE	ELO FUSÍVEL 12 H 500MM	UN	1	17,20	17,20
TOTAL SEM BDI - 03327/ORSE							17,20
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,68
TOTAL COM BDI - 03327/ORSE							21,88
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03339/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 8K	UN		17,20	
INSUMO	02671/ORSE	ORSE	ELO FUSÍVEL 8 H	UN	1	17,20	17,20
TOTAL SEM BDI - 03339/ORSE							17,20
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,68
TOTAL COM BDI - 03339/ORSE							21,88
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	04027/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN		11,92	
INSUMO	01678/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM	UN	1	11,92	11,92
TOTAL SEM BDI - 04027/ORSE							11,92
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,25
TOTAL COM BDI - 04027/ORSE							15,17
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LUMIE	101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		26,12	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	30,09	9,60
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	24,79	7,91
INSUMO	11928	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	1	8,61	8,61

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 27,23	
TOTAL SEM BDI - 101664						26,12	
TAXA DE BDI (27,23 %)						7,11	
TOTAL COM BDI - 101664						33,23	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		7,38	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413	30,09	4,25
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02826	24,79	0,70
INSUMO	11274	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1	2,43	2,43
TOTAL SEM BDI - 101556						7,38	
TAXA DE BDI (27,23 %)						2,01	
TOTAL COM BDI - 101556						9,39	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		51,71	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336	30,09	10,11
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,79	1,66
INSUMO	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,29	0,58
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,60	0,59
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2	1,43	2,86
INSUMO	1091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	35,91	35,91
TOTAL SEM BDI - 101538						51,71	
TAXA DE BDI (27,23 %)						14,08	
TOTAL COM BDI - 101538						65,79	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	04015/ORSE	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN		12,60	
INSUMO	02643/ORSE	ORSE	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	1	12,60	12,60
TOTAL SEM BDI - 04015/ORSE						12,60	
TAXA DE BDI (27,23 %)						3,43	
TOTAL COM BDI - 04015/ORSE						16,03	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M		32,32	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	21,10	3,58
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,17	26,85	4,56
INSUMO	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02	23,71	24,18
TOTAL SEM BDI - C0519						32,32	
TAXA DE BDI (27,23 %)						8,80	
TOTAL COM BDI - C0519						41,12	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN		69,22	
INSUMO	01096/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1	55,60	55,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,80	6,54
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,94	4,78
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,95	1,18
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,76	1,12
TOTAL SEM BDI - 09379/ORSE						69,22	
TAXA DE BDI (27,23 %)						18,85	
TOTAL COM BDI - 09379/ORSE						88,07	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SPDA	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		17,17	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	30,09	5,60
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	24,79	4,61
INSUMO	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	6,96	6,96
TOTAL SEM BDI - 104750						17,17	
TAXA DE BDI (27,23 %)						4,68	
TOTAL COM BDI - 104750						21,85	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		20,61	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	30,09	5,42
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03608	24,79	0,89
INSUMO	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1	14,30	14,30
TOTAL SEM BDI - 101549						20,61	
TAXA DE BDI (27,23 %)						5,61	
TOTAL COM BDI - 101549						26,22	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTR	106502	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M		13,49	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	30,09	0,21
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00146	24,79	0,03
INSUMO	25004	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	KG	0,2248904	58,95	13,25
TOTAL SEM BDI - 106502						13,49	
TAXA DE BDI (27,23 %)						3,67	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO							LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
TOTAL COM BDI - 106502							17,16			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	09008/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 70MM², 1KV / 90º C	M		93,78				
INSUMO	03815/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90º C	M	1,02	77,25	78,79			
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,33	21,80	7,19			
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,33	15,94	5,26			
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,33	3,95	1,30			
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,33	3,76	1,24			
TOTAL SEM BDI - 09008/ORSE							93,78			
TAXA DE BDI (27,23 %)							25,54			
TOTAL COM BDI - 09008/ORSE							119,32			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	02855/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG		11,72				
INSUMO	00392/ORSE	ORSE	CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	KG	1	11,72	11,72			
TOTAL SEM BDI - 02855/ORSE							11,72			
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,19			
TOTAL COM BDI - 02855/ORSE							14,91			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	08350/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90º C	M		64,69				
INSUMO	04925/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 50MM², 1KV / 90º C	M	1,02	49,63	50,62			
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,31	21,80	6,75			
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,31	15,94	4,94			
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,31	3,95	1,22			
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,31	3,76	1,16			
TOTAL SEM BDI - 08350/ORSE							64,69			
TAXA DE BDI (27,23 %)							17,62			
TOTAL COM BDI - 08350/ORSE							82,31			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	09007/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM², 1KV / 90º C	M		45,87				
INSUMO	02626/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90º C	M	1,02	36,07	36,79			
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,80	4,36			
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,94	3,18			
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,95	0,79			
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,76	0,75			
TOTAL SEM BDI - 09007/ORSE							45,87			
TAXA DE BDI (27,23 %)							12,49			
TOTAL COM BDI - 09007/ORSE							58,36			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	03340/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M		43,20				
INSUMO	04619/ORSE	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²	M	1	43,20	43,20			
TOTAL SEM BDI - 03340/ORSE							43,20			
TAXA DE BDI (27,23 %)							11,76			
TOTAL COM BDI - 03340/ORSE							54,96			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	03065/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M		26,25				
INSUMO	04618/ORSE	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM²	M	1	26,25	26,25			
TOTAL SEM BDI - 03065/ORSE							26,25			
TAXA DE BDI (27,23 %)							7,15			
TOTAL COM BDI - 03065/ORSE							33,40			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M		3,15				
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1	26,85	2,68			
INSUMO	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02	23,57	0,47			
TOTAL SEM BDI - C0111							3,15			
TAXA DE BDI (27,23 %)							0,86			
TOTAL COM BDI - C0111							4,01			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
	11190/ORSE	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HALOGENADO, 10,0MM2 - 0,6/1KV / 90º	M		18,10				
INSUMO	12038/ORSE	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HALOGENADO, 10,0MM2 - 0,6/1KV / 90º	M	1,02	11,52	11,75			
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,14	21,80	3,05			
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	15,94	2,23			
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,14	3,95	0,55			
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,14	3,76	0,52			
TOTAL SEM BDI - 11190/ORSE							18,10			
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,93			
TOTAL COM BDI - 11190/ORSE							23,03			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			
INSTQ	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		166,74				
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119613	30,09	33,68			
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119613	24,79	27,75			
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0086	810,06	6,96			
INSUMO	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	98,35	98,35			
TOTAL SEM BDI - 101938							166,74			
TAXA DE BDI (27,23 %)							45,40			
TOTAL COM BDI - 101938							212,14			
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)			

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

	01257/ORSE	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN		19,65	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1	0,31	0,31
INSUMO	1939	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	9,35	9,35
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,22	21,80	4,79
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,22	15,94	3,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,22	3,95	0,86
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,22	3,85	0,84
TOTAL SEM BDI - 01257/ORSE							19,65
TAXA DE BDI (27,23 %)							5,35
TOTAL COM BDI - 01257/ORSE							25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C1203	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M		38,68	
INSUMO	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	21,10	8,44
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4	26,85	10,74
INSUMO	11085	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1	19,50	19,50
TOTAL SEM BDI - C1203							38,68
TAXA DE BDI (27,23 %)							10,53
TOTAL COM BDI - C1203							49,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	01256/ORSE	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UN		16,77	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,78	0,31	0,24
INSUMO	1938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,54	6,54
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,22	21,80	4,79
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,22	15,94	3,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,22	3,95	0,86
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,22	3,85	0,84
TOTAL SEM BDI - 01256/ORSE							16,77
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,57
TOTAL COM BDI - 01256/ORSE							21,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSTAP	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		19,37	
COMPOSICAO	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	11,92	11,92
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003797	30,09	3,02
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501898	24,79	1,24
INSUMO	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0556	3,03	3,19
TOTAL SEM BDI - 95727							19,37
TAXA DE BDI (27,23 %)							5,27
TOTAL COM BDI - 95727							24,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	10764/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	UN		12,15	
INSUMO	11575/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	UN	1	7,61	7,61
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,80	2,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,94	1,59
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,95	0,39
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,85	0,38
TOTAL SEM BDI - 10764/ORSE							12,15
TAXA DE BDI (27,23 %)							3,31
TOTAL COM BDI - 10764/ORSE							15,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	13396/ORSE	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,24.0000 LM E 32.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN		1.752,92	
INSUMO	14122/ORSE	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,24.0000 LM E 32.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1	1.707,47	1.707,47
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,95	3,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,76	3,76
TOTAL SEM BDI - 13396/ORSE							1.752,92
TAXA DE BDI (27,23 %)							477,32
TOTAL COM BDI - 13396/ORSE							2.230,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LUMIE	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN		143,31	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,574	30,09	17,27
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,574	24,79	14,22
COMPOSICAO	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517014	73,40	3,79
COMPOSICAO	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2016071	281,31	56,71
INSUMO	2512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	35,22	35,22

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 27,23	
INSUMO	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5	3,22	16,10
TOTAL SEM BDI - 101636							143,31
TAXA DE BDI (27,23 %)							39,02
TOTAL COM BDI - 101636							182,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LUMIE	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		32,89	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	30,09	0,43
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	24,79	0,36
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	3,66	0,07
INSUMO	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	32,03	32,03
TOTAL SEM BDI - 101632							32,89
TAXA DE BDI (27,23 %)							8,96
TOTAL COM BDI - 101632							41,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03325/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM²	UN		6,50	
INSUMO	02637/ORSE	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1	6,50	6,50
TOTAL SEM BDI - 03325/ORSE							6,50
TAXA DE BDI (27,23 %)							1,77
TOTAL COM BDI - 03325/ORSE							8,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03797/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², 450/ 750V / 70°C	M		8,65	
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,02	2,71	2,76
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13	21,80	2,83
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,13	15,94	2,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13	3,95	0,51
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13	3,76	0,48
TOTAL SEM BDI - 03797/ORSE							8,65
TAXA DE BDI (27,23 %)							2,36
TOTAL COM BDI - 03797/ORSE							11,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	03343/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	M		16,70	
INSUMO	04622/ORSE	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	1	16,70	16,70
TOTAL SEM BDI - 03343/ORSE							16,70
TAXA DE BDI (27,23 %)							4,55
TOTAL COM BDI - 03343/ORSE							21,25

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,93		
INSUMO	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,03087	30,35	0,93	
TOTAL SEM BDI - 95334							0,93	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,47		
INSUMO	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	0,01798	26,59	0,47	
TOTAL SEM BDI - 100299							0,47	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,08		
INSUMO	34345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	0,00509	15,94	0,08	
TOTAL SEM BDI - 100288							0,08	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H		35,63		
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,89	6,05	35,63	
TOTAL SEM BDI - 92137							35,63	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H		17,43		
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,00006	290.543,33	17,43	
TOTAL SEM BDI - 92136							17,43	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H		1,74		
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000006	290.543,33	1,74	
TOTAL SEM BDI - 92135							1,74	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H		4,30		
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000148	290.543,33	4,30	
TOTAL SEM BDI - 92134							4,30	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
DEPR	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H		13,94		
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000048	290.543,33	13,94	
TOTAL SEM BDI - 92133							13,94	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,22		
COMPOSICAO	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13	
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49	
INSUMO	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	1	19,45	19,45	
TOTAL SEM BDI - 88284							25,22	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31,50		
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,32	0,32	
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,30	2,30	
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,58	2,58	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	21,80	21,80	
TOTAL SEM BDI - 88310							31,50	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33		
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94	0,33	
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,25		

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 113,78			BDI (%): 27,23	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,80	0,25
TOTAL SEM BDI - 95330							0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		688,94	
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	27,60	13,79
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,6462	83,58	54,00
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,5852	100,50	58,81
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	196	0,71	139,16
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4	113,25	45,30
TOTAL SEM BDI - C0830							688,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,72	
INSUMO	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	34,16	0,72
TOTAL SEM BDI - 95401							0,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		159,90	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,05	159,90
TOTAL SEM BDI - 91467							159,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H		4,21	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	144.875,00	0,84
TOTAL SEM BDI - 91466							4,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		48,01	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	591.575,65	38,03
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	144.875,00	9,98
TOTAL SEM BDI - 89262							48,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H		10,42	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	144.875,00	2,08
TOTAL SEM BDI - 89260							10,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		28,27	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	591.575,65	20,29
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	144.875,00	7,98
TOTAL SEM BDI - 89259							28,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,50	
COMPOSICAO	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,39	0,39

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13		1,13	
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05		0,05	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11		0,11	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42		1,42	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48		0,48	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49		2,49	
INSUMO	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1	24,43		24,43	
TOTAL SEM BDI - 88286								30,50	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,09	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,81	0,81
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88264							30,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,79	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,69	16,69
TOTAL SEM BDI - 88247							24,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		281,31	
COMPOSICAO	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	159,90	159,90
COMPOSICAO	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	4,21	4,21
COMPOSICAO	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	48,01	48,01
COMPOSICAO	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,42	10,42
COMPOSICAO	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,27	28,27
COMPOSICAO	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,50	30,50
TOTAL SEM BDI - 5928							281,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H		3,95	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	389,90	0,07
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	15,21	0,03
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	103,39	0,08
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	28,12	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	18,88	0,01
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H		3,76	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSONAIAS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	140,00	0,02
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESIA 12"	UN	0,0001	44,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	15,21	0,03
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	103,39	0,07
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	28,12	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	18,88	0,01
TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE							3,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,62	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,69	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,81	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,80	0,81
TOTAL SEM BDI - 95332							0,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ARGA	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		810,06	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	23,66	265,70
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	1,08	282,84
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	1,30	151,32
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	95,00	110,20
TOTAL SEM BDI - 87367							810,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H		3,85	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSONAIAS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10592/ORSE	ORSE	LIMA CHATA 12"	UN	0,0001	38,17	0,00
INSUMO	10593/ORSE	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0001	19,57	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11253/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0011	34,80	0,03
INSUMO	11254/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0007	27,49	0,01
INSUMO	11255/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0006	49,00	0,02
INSUMO	11256/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0004	92,70	0,03
INSUMO	11257/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0004	32,30	0,01
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	15,21	0,03
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	103,39	0,08
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	28,12	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	18,88	0,01
TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE							3,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
RASG	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M		11,92	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	28,79	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	23,59	1,13
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857	2,64	4,71

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 113,78		BDI (%): 27,23	
TOTAL SEM BDI - 91170						11,92	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		73,40	
COMPOSICAO	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	4,21	4,21
COMPOSICAO	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,42	10,42
COMPOSICAO	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,27	28,27
COMPOSICAO	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,50	30,50
TOTAL SEM BDI - 5930						73,40	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	
INSUMO	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	0,00509	19,45	0,09
TOTAL SEM BDI - 95349							0,09
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,32	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	21,80	0,32
TOTAL SEM BDI - 95372							0,32
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,39	
INSUMO	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01637	24,43	0,39
TOTAL SEM BDI - 95351							0,39
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,81	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,80	0,81
TOTAL SEM BDI - 95332							0,81
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,62	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,69	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		159,90	
INSUMO	4221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,05	159,90
TOTAL SEM BDI - 91467							159,90
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEG. AF_08/2015	H		4,21	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	144.875,00	0,84
TOTAL SEM BDI - 91466							4,21
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		48,01	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	591.575,65	38,03
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	144.875,00	9,98
TOTAL SEM BDI - 89262							48,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H		10,42	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	144.875,00	2,08
TOTAL SEM BDI - 89260							10,42
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		28,27	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	591.575,65	20,29

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	144.875,00	7,98
TOTAL SEM BDI - 89259							28,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,50	
COMPOSICAO	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,39	0,39
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1	24,43	24,43
TOTAL SEM BDI - 88286							30,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,66	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
TOTAL SEM BDI - 88316							23,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,79	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,39	0,39
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,52	1,52
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88267							28,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,59	
COMPOSICAO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,52	1,52
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	16,69	16,69
TOTAL SEM BDI - 88248							23,59

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):	27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,39		
INSUMO	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01637	24,43	0,39	
TOTAL SEM BDI - 95351							0,39	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33		
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94	0,33	
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,39		
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	21,80	0,39	
TOTAL SEM BDI - 95335							0,39	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
LIVR	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,30		
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	16,69	0,30	
TOTAL SEM BDI - 95317							0,30	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)		TOTAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	165.101,04		8,69%	
2	MANUTENÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	1.735.620,48		91,31%	
TOTAL		1.900.721,52		100,00%	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ORÇAMENTAR FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: 30/09/2025, SEMPRE ÀS 23h, COM SE 12/2025, SEM 10/2025, SEM DISONERACÃO

ITEM		SINAPI 01/2020, SINAPI C2 28, ORSE SE 12/2020, SICRO PI 10/2021, SEM DESONERAÇÃO		PERÍODO DE DISTRIBUIÇÃO (%)												LEIS SOCIAIS (%)		BDF (%)		TOTAL (%)											
		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL (R\$)		TOTAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	165.101,04	8,69%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	13.758,42	8,33%	165.101,04	100,00%	8,69%	
2	MANUTENÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1.735.626,48	91,31%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	144.635,04	8,33%	1.735.626,48	100,00%	91,31%	
TOTAL GERAL		1.900.727,52	100,00%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	1.900.727,52	100,00%	100,00%	
TOTAL ACUMULADO		1.900.727,52	100,00%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	158.393,46	8,33%	1.900.727,52	100,00%	100,00%	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,78	BDI (%):		27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								165.101,04
1.1	07155/ORSE	ORSE	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	288,00	61,56	78,32	22.556,16	
1.2	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.568,00	38,76	49,31	126.628,08	
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	32,58	41,45	15.916,80	
2	MANUTENÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.								1.735.620,48
2.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.400,00	30,09	38,28	206.712,00	
2.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.400,00	24,79	31,54	170.316,00	
2.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	23,66	30,10	65.016,00	
2.4	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	5.400,00	98,26	125,02	675.108,00	
2.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.728,00	281,31	357,91	618.468,48	
TOTAL									1.900.721,52

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	07155/ORSE	ORSE	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H									288,00
1.1.1					12,00	24,000000						288,00	
1.2	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									2.568,00
1.2.1					12,00	214,000000						2.568,00	
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									384,00
1.3.1					12,00	32,000000						384,00	
2	MANUTENÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.												
2.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									5.400,00
2.1.1					12,00	450,000000						5.400,00	
2.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									5.400,00
2.2.1					12,00	450,000000						5.400,00	
2.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									2.160,00
2.3.1					12,00	180,000000						2.160,00	
2.4	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP									5.400,00
2.4.1					12,00	450,000000						5.400,00	
2.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP									1.728,00
2.5.1					12,00	144,000000						1.728,00	

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	07155/ORSE	ORSE	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H		61,56	
INSUMO	05143/ORSE	ORSE	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	1	61,56	61,56
TOTAL SEM BDI - 07155/ORSE							61,56
TAXA DE BDI (27,23 %)							16,76
TOTAL COM BDI - 07155/ORSE							78,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		38,76	
COMPOSICAO	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,93	0,93
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1	30,35	30,35
TOTAL SEM BDI - 88266							38,76
TAXA DE BDI (27,23 %)							10,55
TOTAL COM BDI - 88266							49,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,58	
COMPOSICAO	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,47	0,47
INSUMO	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92
INSUMO	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,10	0,10
INSUMO	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	1	26,59	26,59
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
TOTAL SEM BDI - 100309							32,58
TAXA DE BDI (27,23 %)							8,87
TOTAL COM BDI - 100309							41,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,09	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,81	0,81
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 88264							30,09
TAXA DE BDI (27,23 %)							8,19
TOTAL COM BDI - 88264							38,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,79	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,69	1,69
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,29	1,29
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,69	16,69
TOTAL SEM BDI - 88247							24,79
TAXA DE BDI (27,23 %)							6,75
TOTAL COM BDI - 88247							31,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		23,66	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,89	1,89
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,00	1,00
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,94	15,94
TOTAL SEM BDI - 88316							23,66
TAXA DE BDI (27,23 %)							6,44
TOTAL COM BDI - 88316							30,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP		98,26	
COMPOSICAO	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1	35,63	35,63
COMPOSICAO	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1	17,43	17,43
COMPOSICAO	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1	1,74	1,74
COMPOSICAO	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1	4,30	4,30
COMPOSICAO	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1	13,94	13,94
COMPOSICAO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,22	25,22
TOTAL SEM BDI - 92138							98,26
TAXA DE BDI (27,23 %)							26,76
TOTAL COM BDI - 92138							125,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
CUSTH	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		281,31	
COMPOSICAO	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	159,90	159,90
COMPOSICAO	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	4,21	4,21
COMPOSICAO	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	48,01	48,01
COMPOSICAO	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,42	10,42
COMPOSICAO	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,27	28,27
COMPOSICAO	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,50	30,50
TOTAL SEM BDI - 5928							281,31
TAXA DE BDI (27,23 %)							76,60
TOTAL COM BDI - 5928							357,91

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%): 113,78	BDI (%): 27,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,93	
INSUMO	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,03087	30,35	0,93
TOTAL SEM BDI - 95334							0,93
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,47	
INSUMO	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	0,01798	26,59	0,47
TOTAL SEM BDI - 100299							0,47
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,81	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,80	0,81
TOTAL SEM BDI - 95332							0,81
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,62	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,69	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,33	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,94	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H		35,63	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,89	6,05	35,63
TOTAL SEM BDI - 92137							35,63
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H		17,43	
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,00006	290.543,33	17,43
TOTAL SEM BDI - 92136							17,43
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H		1,74	
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000006	290.543,33	1,74
TOTAL SEM BDI - 92135							1,74
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H		4,30	
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000148	290.543,33	4,30
TOTAL SEM BDI - 92134							4,30
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H		13,94	
INSUMO	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000048	290.543,33	13,94
TOTAL SEM BDI - 92133							13,94
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		25,22	
COMPOSICAO	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	1	19,45	19,45
TOTAL SEM BDI - 88284							25,22
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		159,90	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,05	159,90
TOTAL SEM BDI - 91467							159,90
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

DEPR	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H		4,21	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	144.875,00	0,84
TOTAL SEM BDI - 91466							4,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		48,01	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	591.575,65	38,03
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	144.875,00	9,98
TOTAL SEM BDI - 89262							48,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H		10,42	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	144.875,00	2,08
TOTAL SEM BDI - 89260							10,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DEPR	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		28,27	
INSUMO	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	591.575,65	20,29
INSUMO	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	144.875,00	7,98
TOTAL SEM BDI - 89259							28,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,50	
COMPOSICAO	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,39	0,39
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,05	0,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1	24,43	24,43
TOTAL SEM BDI - 88286							30,50

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	
INSUMO	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	0,00509	19,45	0,09
TOTAL SEM BDI - 95349							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
LIVR	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,39	
INSUMO	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01637	24,43	0,39
TOTAL SEM BDI - 95351							0,39

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	27,23
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,290%			
SG	SEGURO E GARANTIA	0,250%			
R	RISCOS	1,000%			
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,010%			
L	LUCRO	10,360%			
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%			
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%			
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%			
	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%			
ISS	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%			
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%			
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	27,23%			

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES
OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.
OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra "Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica", enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas, etc.; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural; a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitanos; a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificações 4221-9/02 e 4221-9/03 do CNAE.

MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE LISBOA - PI
EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,78

BDI (%): 27,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	FERIADOS	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,03%	18,41%	47,03%	18,41%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	TOTAL	12,10%	9,20%	12,10%	9,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	TOTAL	12,03%	4,50%	17,85%	7,18%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Daniel José da Silva Ezequiel
 11/08/2025 10:00:00
 LEIA ELETROEIXO
 CREA 1916536352