

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO			
Obra:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA		
Local:	PRIMAVERA DO LESTE - MT		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.304,12	0,06%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.145,68	1,40%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE	R\$ 1.970,00	0,05%
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS EM LED	R\$ 3.957.868,39	98,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.018.288,19</b>	<b>100,00%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA**

Ref.: SINAPI (junho/2021)

**END: PRIMAVERA DO LESTE - MT**

**ESTABELECIMENTO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**B.D.I.: 25,20%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.304,12</b>
1.1	CPU 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 306,73	R\$ 384,02	R\$ 2.304,12
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 56.145,68</b>
2.1	CPU 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 44.844,80	R\$ 56.145,68	R\$ 56.145,68
<b>3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)</b>					<b>R\$ 1.970,00</b>
3.1	5928	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	8,00	R\$ 196,69	R\$ 246,25	R\$ 1.970,00
<b>4</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS EM LED</b>					<b>R\$ 3.957.868,39</b>
<b>4.1</b>		<b>AV SÃO PAULO</b>					<b>R\$ 51.924,39</b>
4.1.1	1022	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	M	168,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 752,64
4.1.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.499,61
4.1.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,57	R\$ 69,57	R\$ 1.113,12
4.1.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.648,31
4.1.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	34,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 30.889,68
4.1.6	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 4.535,97
4.1.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	21,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.044,91
4.1.8	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	30,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 678,30
4.1.9	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	12,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 198,84
4.1.10	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 269,22
4.1.11	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 293,79
<b>4.2</b>		<b>RUA IZABEL COSENTINO</b>					<b>R\$ 6.406,64</b>
4.2.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.2.2	1022	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	M	32,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 143,36
4.2.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 504,44
4.2.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08
4.2.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.722,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.2.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 132,56
4.2.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 51,28
4.2.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 55,96
<b>4.3</b>		<b>RUA HUMBERTO COSENTINO</b>					<b>R\$ 13.891,50</b>
4.3.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 364,77
4.3.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	64,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 286,72
4.3.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 69,62
4.3.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.008,88
4.3.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 8.176,68
4.3.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.445,28
4.3.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	18,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 298,26
4.3.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 115,38
4.3.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 125,91
<b>4.4</b>		<b>RUA ELZA COSENTINO</b>					<b>R\$ 16.638,74</b>
4.4.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.4.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	48,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 215,04
4.4.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 278,48
4.4.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	6,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 756,66
4.4.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 942,46	R\$ 1.179,95	R\$ 11.799,50
4.4.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.584,26
4.4.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 331,40
4.4.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 128,20
4.4.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 139,90
<b>4.5</b>		<b>RUA ELYGIO BALDO</b>					<b>R\$ 14.267,63</b>
4.5.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.5.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	56,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 250,88
4.5.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.5.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 882,77
4.5.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
4.5.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.014,97
4.5.9	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 231,98
4.5.10	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 89,74
4.5.11	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 97,93
<b>4.6</b>		<b>AV. SANTO ANTÔNIO</b>					<b>R\$ 128.270,52</b>
4.6.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 4.377,24
4.6.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	108,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 7.518,96
4.6.3	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	108,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 116.374,32
<b>4.7</b>		<b>RUA VERBASCO</b>					<b>R\$ 3.203,32</b>
4.7.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 81,06
4.7.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	16,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 71,68
4.7.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 252,22
4.7.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 1.817,04
4.7.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 861,42
4.7.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 66,28
4.7.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 25,64
4.7.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 27,98
<b>4.8</b>		<b>RUA QUELIDONIA</b>					<b>R\$ 3.203,32</b>
4.8.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 81,06
4.8.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	16,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 71,68
4.8.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 252,22
4.8.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 1.817,04
4.8.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 861,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.8.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 66,28
4.8.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 25,64
4.8.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 27,98
<b>4.9</b>		<b>RUA HERMINIA PORTA</b>					<b>R\$ 13.928,59</b>
4.9.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 364,77
4.9.2	1022	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	M	64,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 286,72
4.9.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 69,62
4.9.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.008,88
4.9.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 8.176,68
4.9.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.445,68
4.9.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	16,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 361,76
4.9.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 102,56
4.9.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 111,92
<b>4.10</b>		<b>RUA MARIA BEER</b>					<b>R\$ 38.323,46</b>
4.10.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.013,25
4.10.2	1022	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	M	176,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 788,48
4.10.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86
4.10.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.648,31
4.10.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 22.713,00
4.10.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	22,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.475,62
4.10.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	26,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 587,86
4.10.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	18,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 298,26
4.10.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 282,04
4.10.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 307,78
<b>4.11</b>		<b>RUA ROSA ZULKE</b>					<b>R\$ 14.439,10</b>
4.11.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 364,77
4.11.2	1022	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	M	72,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 322,56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.11.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	9,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.134,99
4.11.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 8.176,68
4.11.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.876,39
4.11.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	4,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 90,44
4.11.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 231,98
4.11.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 115,38
4.11.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 125,91
<b>4.12</b>		<b>RUA AMALIA OMETTO + RUA INTERNA DO CONDOMÍNIO RECANTO DOS PÁSSAROS</b>					<b>R\$ 59.895,63</b>
4.12.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.864,38
4.12.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	192,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 860,16
4.12.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.601,26
4.12.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	19,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.396,09
4.12.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	46,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 41.791,92
4.12.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.906,33
4.12.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	16,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 361,76
4.12.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	30,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 497,10
4.12.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 294,86
4.12.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 321,77
<b>4.13</b>		<b>RUA FREDERICO JOSÉ THEMÓTEO</b>					<b>R\$ 14.189,41</b>
4.13.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 364,77
4.13.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	72,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 322,56
4.13.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.008,88
4.13.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 8.176,68
4.13.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.876,39
4.13.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	12,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 198,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.13.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 115,38
4.13.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 125,91
<b>4.14</b>		<b>RUA DÁLIA</b>					<b>R\$ 7.130,69</b>
4.14.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 283,71
4.14.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 487,34
4.14.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 6.359,64
<b>4.15</b>		<b>RUA CAMÉLIA</b>					<b>R\$ 6.112,02</b>
4.15.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 243,18
4.15.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	6,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 417,72
4.15.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 5.451,12
<b>4.16</b>		<b>RUA BONINA</b>					<b>R\$ 10.411,79</b>
4.16.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 364,77
4.16.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	16,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 71,68
4.16.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 487,34
4.16.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 252,22
4.16.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 8.176,68
4.16.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 861,42
4.16.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	4,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 90,44
4.16.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 51,28
4.16.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 55,96
<b>4.17</b>		<b>RUA SILVIA OMETTO</b>					<b>R\$ 45.701,16</b>
4.17.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.296,96
4.17.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	168,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 752,64
4.17.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	9,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 626,58
4.17.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	20,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.522,20
4.17.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	32,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 29.072,64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.17.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.906,33
4.17.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	24,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 542,64
4.17.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 364,54
4.17.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 294,86
4.17.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 321,77
<b>4.18</b>		<b>RUA ACÁCIA</b>					<b>R\$ 8.149,36</b>
4.18.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.18.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 556,96
4.18.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 7.268,16
<b>4.19</b>		<b>RUA ALBERTO ZULKE</b>					<b>R\$ 16.016,60</b>
4.19.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.19.2	1022	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	M	80,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 358,40
4.19.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.261,10
4.19.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
4.19.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 4.307,10
4.19.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 331,40
4.19.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 128,20
4.19.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 139,90
<b>4.20</b>		<b>RUA DOM BOSCO + PRAÇA</b>					<b>R\$ 59.069,92</b>
4.20.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.540,14
4.20.2	1022	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	M	104,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 465,92
4.20.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	25,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.740,50
4.20.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	13,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.639,43
4.20.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
4.20.6	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 31.751,79
4.20.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 5.599,23



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.20.8	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	18,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 406,98
4.20.9	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 132,56
4.20.10	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 166,66
4.20.11	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 181,87
<b>4.21</b>		<b>RUA SÃO JUDAS TADEU</b>					<b>R\$ 12.069,77</b>
4.21.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.21.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	24,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 107,52
4.21.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 348,10
4.21.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 378,33
4.21.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 942,46	R\$ 1.179,95	R\$ 9.439,60
4.21.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.292,13
4.21.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	6,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 99,42
4.21.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 38,46
4.21.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 41,97
<b>4.22</b>		<b>RUA DIADEMA</b>					<b>R\$ 22.417,93</b>
4.22.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 567,42
4.22.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	112,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 501,76
4.22.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	13,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.639,43
4.22.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 12.719,28
4.22.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 6.029,94
4.22.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	20,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 452,20
4.22.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 132,56
4.22.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 179,48
4.22.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 195,86
<b>4.23</b>		<b>AV DOM AQUINO</b>					<b>R\$ 217.492,87</b>
4.23.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 5.431,02
4.23.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	134,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 9.329,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.23.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 126,11
4.23.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELA INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	134,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 202.606,66
<b>4.24</b>		<b>RUA OLIVÉRIO PORTA</b>					<b>R\$ 104.795,71</b>
4.24.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 2.715,51
4.24.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	376,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 1.684,48
4.24.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.462,02
4.24.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	26,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 3.278,86
4.24.5	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELA INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	67,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 72.195,18
4.24.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	47,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 20.243,37
4.24.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	66,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 1.492,26
4.24.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	28,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 463,96
4.24.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	47,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 602,54
4.24.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	47,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 657,53
<b>4.25</b>		<b>RUA JACÓ VAGNER</b>					<b>R\$ 3.056,01</b>
4.25.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.25.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86
4.25.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELA INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
<b>4.26</b>		<b>RUA PALMAS</b>					<b>R\$ 12.263,43</b>
4.26.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.26.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	56,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 250,88
4.26.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 69,62
4.26.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 882,77
4.26.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELA INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 7.268,16
4.26.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.014,97
4.26.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	16,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 265,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.26.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 89,74
4.26.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 97,93
<b>4.27</b>		<b>RUA CEARÁ</b>					<b>R\$ 12.909,92</b>
4.27.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.27.2	1022	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	M	64,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	286,72
4.27.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	1008,88
4.27.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	7268,16
4.27.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	3445,68
4.27.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	16,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	361,76
4.27.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	102,56
4.27.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	111,92
<b>4.28</b>		<b>AV BELO HORIZONTE</b>					<b>R\$ 210.878,20</b>
4.28.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 5.268,90
4.28.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	130,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 9.050,60
4.28.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	130,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 196.558,70
<b>4.29</b>		<b>RUA ALEGRE</b>					<b>R\$ 4.841,22</b>
4.29.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.29.2	1022	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	M	24,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 107,52
4.29.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 378,33
4.29.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
4.29.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.292,13
4.29.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	6,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 135,66
4.29.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 38,46
4.29.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 41,97
<b>4.30</b>		<b>AV FLORIANÓPOLIS + PRAÇA</b>					<b>R\$ 353.626,52</b>
4.30.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	218,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 8.835,54
4.30.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	218,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 15.177,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.30.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	218,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 329.613,82
<b>4.31</b>		<b>RUA DAS AZALÉIAS</b>					<b>R\$ 7.919,81</b>
4.31.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.31.2	1022	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	M	32,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 143,36
4.31.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 630,55
4.31.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.31.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.31.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	5,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 113,05
4.31.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10
4.31.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.32</b>		<b>RUA ARLINDO CORNELLI</b>					<b>R\$ 38.737,32</b>
4.32.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.134,84
4.32.2	1022	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	M	96,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 430,08
4.32.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.32.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.269,98
4.32.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 25.438,56
4.32.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 7.752,78
4.32.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	16,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 361,76
4.32.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 331,40
4.32.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 153,84
4.32.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 167,88
<b>4.33</b>		<b>RUA DAS BEGONHAS</b>					<b>R\$ 6.406,64</b>
4.33.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.33.2	1022	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	M	32,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 143,36
4.33.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 504,44
4.33.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.33.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.722,84
4.33.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 132,56
4.33.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 51,28
4.33.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 55,96
<b>4.34</b>		<b>RUA ROBERTO COLONHESI</b>					<b>R\$ 39.123,00</b>
4.34.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.013,25
4.34.2	1022	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	M	184,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 824,32
4.34.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 139,24
4.34.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.900,53
4.34.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 22.713,00
4.34.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.906,33
4.34.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	30,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 678,30
4.34.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 331,40
4.34.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 294,86
4.34.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 321,77
<b>4.35</b>		<b>RUA DOS CRAVOS</b>					<b>R\$ 4.074,68</b>
4.35.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.35.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 278,48
4.35.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08
<b>4.36</b>		<b>AV 14 DE MARÇO</b>					<b>R\$ 97.328,40</b>
4.36.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 2.431,80
4.36.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	60,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 4.177,20
4.36.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	60,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 90.719,40
<b>4.37</b>		<b>RUA DAS DÁLIAS</b>					<b>R\$ 7.492,04</b>
4.37.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,54	R\$ 162,16
4.37.2	1022	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	M	32,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 143,36
4.37.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 100,73	R\$ 126,05	R\$ 504,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.37.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 1.179,97	R\$ 4.719,88
4.37.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 344,02	R\$ 430,66	R\$ 1.722,64
4.37.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 132,56
4.37.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 51,28
4.37.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 55,96
<b>4.38</b>		<b>RUA BENEDITO DELFINO</b>					<b>R\$ 35.122,62</b>
4.38.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 851,13
4.38.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	168,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 752,64
4.38.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 69,62
4.38.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 3.909,41
4.38.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 19.078,92
4.38.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	21,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.044,91
4.38.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	26,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 587,86
4.38.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	16,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 265,12
4.38.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 269,22
4.38.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 293,79
<b>4.39</b>		<b>RUA DAS HORTÊNCIAS</b>					<b>R\$ 6.406,64</b>
4.39.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.39.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	32,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 143,36
4.39.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 504,44
4.39.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08
4.39.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.722,84
4.39.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 132,56
4.39.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 51,28
4.39.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 55,96
<b>4.40</b>		<b>RUA IRMÃ ODILA</b>					<b>R\$ 29.933,11</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.40.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 770,07
4.40.2	1022	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	M	144,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	645,12
4.40.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	69,62
4.40.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.269,98
4.40.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	19,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	17261,88
4.40.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	7752,78
4.40.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	14,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	316,54
4.40.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 364,54
4.40.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	230,76
4.40.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	251,82
<b>4.41</b>		<b>AV 12 DE MAIO</b>					<b>R\$ 90.062,16</b>
4.41.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.985,97
4.41.2	1022	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	M	144,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 645,12
4.41.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 2.158,22
4.41.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	R\$ 100,73	R\$ 126,05	R\$ 2.268,90
4.41.5	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	49,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 74.087,51
4.41.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 7.752,78
4.41.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	14,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 316,54
4.41.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 364,54
4.41.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 230,76
4.41.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 251,82
<b>4.42</b>		<b>RUA ARAGUAIA</b>					<b>R\$ 15.280,05</b>
4.42.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 607,95
4.42.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.044,30
4.42.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
<b>4.43</b>		<b>RUA PADRE GIOVANI</b>					<b>R\$ 15.280,05</b>
4.43.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 607,95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.43.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.044,30
4.43.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
<b>4.44</b>		<b>ALAMEDA JANDAIA</b>					<b>R\$ 15.280,05</b>
4.44.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 607,95
4.44.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.044,30
4.44.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
<b>4.45</b>		<b>RUA NAIR CANIATTI</b>					<b>R\$ 15.280,05</b>
4.45.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 607,95
4.45.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.044,30
4.45.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
<b>4.46</b>		<b>RUA TOCANTINS + TUMULO DA VELHA JOANA</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.46.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.46.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.46.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 10.902,24
4.46.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
<b>4.47</b>		<b>RUA DA VELHA JOANA</b>					<b>R\$ 16.217,66</b>
4.47.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 567,42
4.47.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92
4.47.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 12.719,28
4.47.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 1.817,04
<b>4.48</b>		<b>RUA AÇUCENA</b>					<b>R\$ 5.093,35</b>
4.48.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.48.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 348,10
4.48.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
<b>4.49</b>		<b>RUA GARDÊNIA + PRAÇA</b>					<b>R\$ 11.141,31</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.49.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.49.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 348,10
4.49.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.49.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 6.047,96
<b>4.50</b>		<b>RUA ARARIBÁ</b>					<b>R\$ 10.186,70</b>
4.50.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.50.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.50.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
<b>4.51</b>		<b>RUA SÃO VICENTE</b>					<b>R\$ 8.149,36</b>
4.51.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.51.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 556,96
4.51.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 7.268,16
<b>4.52</b>		<b>RUA CHIMARRITA</b>					<b>R\$ 12.224,04</b>
4.52.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 486,36
4.52.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 835,44
4.52.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 10.902,24
<b>4.53</b>		<b>RUA FORMOSA</b>					<b>R\$ 18.336,06</b>
4.53.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 729,54
4.53.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.253,16
4.53.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	18,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 16.353,36
<b>4.54</b>		<b>AV LUIZA REBESQUINI RIVA</b>					<b>R\$ 103.329,03</b>
4.54.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	87,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 3.526,11
4.54.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	87,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 6.056,94
4.54.3	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	87,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 93.745,98
<b>4.55</b>		<b>RUA CHIRIPÁ</b>					<b>R\$ 12.224,04</b>
4.55.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 486,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.55.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 835,44
4.55.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 10.902,24
<b>4.56</b>		<b>RUA BELEZA</b>					<b>R\$ 16.298,72</b>
4.56.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 648,48
4.56.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92
4.56.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 14.536,32
<b>4.57</b>		<b>RUA ERITRINA</b>					<b>R\$ 14.261,38</b>
4.57.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 567,42
4.57.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 974,68
4.57.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 12.719,28
<b>4.58</b>		<b>RUA ADAGA</b>					<b>R\$ 8.149,36</b>
4.58.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.58.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 556,96
4.58.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 7.268,16
<b>4.59</b>		<b>RUA GEOVÁ COPETI VIANA</b>					<b>R\$ 25.473,00</b>
4.59.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 851,13
4.59.2	1022	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	M	56,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 250,88
4.59.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 974,68
4.59.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 882,77
4.59.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 19.078,92
4.59.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.014,97
4.59.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 231,98
4.59.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 89,74
4.59.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 97,93
<b>4.60</b>		<b>RUA CHIMARRÃO + PRAÇA</b>					<b>R\$ 21.956,88</b>
4.60.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 729,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.60.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.253,16
4.60.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 10.902,24
4.60.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 9.071,94
<b>4.61</b>		<b>RUA LIBERDADE</b>					<b>R\$ 15.280,05</b>
4.61.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 607,95
4.61.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.044,30
4.61.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
<b>4.62</b>		<b>RUA GRANDIÚVA</b>					<b>R\$ 14.261,38</b>
4.62.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 567,42
4.62.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 974,68
4.62.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 12.719,28
<b>4.63</b>		<b>RUA ALBERTO BARALDI</b>					<b>R\$ 33.481,30</b>
4.63.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.053,78
4.63.2	1022	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	M	96,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 430,08
4.63.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 974,68
4.63.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.513,32
4.63.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	26,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 23.621,52
4.63.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 5.168,52
4.63.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	24,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 397,68
4.63.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 153,84
4.63.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 167,88
<b>4.64</b>		<b>RUA PINGO</b>					<b>R\$ 11.205,37</b>
4.64.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 445,83
4.64.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 765,82
4.64.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.993,72

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>4.65</b>		<b>RUA HYBISCUS</b>					<b>R\$ 16.298,72</b>
4.65.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 648,48
4.65.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92
4.65.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 14.536,32
<b>4.66</b>		<b>RUA BOLICHO</b>					<b>R\$ 10.186,70</b>
4.66.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.66.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.66.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
<b>4.67</b>		<b>RUA BRISA</b>					<b>R\$ 16.298,72</b>
4.67.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 648,48
4.67.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92
4.67.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 14.536,32
<b>4.68</b>		<b>RUA ROSA CASARIM + PRAÇA</b>					<b>R\$ 58.249,08</b>
4.68.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.702,26
4.68.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	88,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 394,24
4.68.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 2.158,22
4.68.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.387,21
4.68.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	27,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 24.530,04
4.68.6	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 22.679,85
4.68.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 4.737,81
4.68.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 364,54
4.68.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 141,02
4.68.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 153,89
<b>4.69</b>		<b>RUA INUIBA</b>					<b>R\$ 16.298,72</b>
4.69.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 648,48
4.69.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.69.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 14.536,32
<b>4.70</b>		<b>RUA PAMPA</b>					<b>R\$ 9.168,03</b>
4.70.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 364,77
4.70.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	9,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 626,58
4.70.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 8.176,68
<b>4.71</b>		<b>AV DA MATA FRIA</b>					<b>R\$ 40.850,42</b>
4.71.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.378,02
4.71.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	8,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 35,84
4.71.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	33,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 2.297,46
4.71.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	34,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 36.636,36
4.71.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 430,71
4.71.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	2,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 45,22
4.71.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 12,82
4.71.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 13,99
<b>4.72</b>		<b>RUA ARMINDO CASTELLI</b>					<b>R\$ 17.618,26</b>
4.72.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 445,83
4.72.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	88,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 394,24
4.72.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.387,21
4.72.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.993,72
4.72.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 4.737,81
4.72.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 364,54
4.72.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 141,02
4.72.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 153,89
<b>4.73</b>		<b>RUA BOMBACHA</b>					<b>R\$ 8.149,36</b>
4.73.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.73.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 556,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.73.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 7.268,16
<b>4.74</b>		<b>RUA MARINHEIRO</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.74.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.74.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.74.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.75</b>		<b>RUA CHIRÚ</b>					<b>R\$ 8.149,36</b>
4.75.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 324,24
4.75.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 556,96
4.75.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 7.268,16
<b>4.76</b>		<b>RUA LUZ</b>					<b>R\$ 15.280,05</b>
4.76.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 607,95
4.76.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.044,30
4.76.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
<b>4.77</b>		<b>RUA ADELINA FERNANDES</b>					<b>R\$ 32.423,87</b>
4.77.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.256,43
4.77.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 2.158,22
4.77.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	26,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 23.621,52
4.77.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 5.387,70
<b>4.78</b>		<b>RUA NECTANDRA + PRAÇA</b>					<b>R\$ 81.479,31</b>
4.78.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	57,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 2.310,21
4.78.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	57,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 3.968,34
4.78.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.993,72
4.78.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 10.775,40
4.78.5	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 54.431,64

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>4.79</b>		<b>RUA SINUELO</b>					<b>R\$ 7.130,69</b>
4.79.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	7,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 283,71
4.79.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 487,34
4.79.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 6.359,64
<b>4.80</b>		<b>RUA MINUANO</b>					<b>R\$ 33.268,97</b>
4.80.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	31,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.256,43
4.80.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 2.158,22
4.80.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 19.078,92
4.80.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINA Ç Ã O P Ú BLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 10.775,40
<b>4.81</b>		<b>RUA MINUANO</b>					<b>R\$ 7.130,69</b>
4.81.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	7,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 283,71
4.81.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 487,34
4.81.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 6.359,64
<b>4.82</b>		<b>RUA QUINA</b>					<b>R\$ 14.261,38</b>
4.82.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	14,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 567,42
4.82.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 974,68
4.82.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 12.719,28
<b>4.83</b>		<b>RUA PIÁ</b>					<b>R\$ 6.112,02</b>
4.83.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	6,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 243,18
4.83.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	6,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 417,72
4.83.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 5.451,12
<b>4.84</b>		<b>RUA ANA TERRA</b>					<b>R\$ 23.429,41</b>
4.84.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	23,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 932,19
4.84.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.601,26
4.84.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 20.895,96
<b>4.85</b>		<b>RUA ROXINHO</b>					<b>R\$ 12.224,04</b>
4.85.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	12,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 486,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.85.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 835,44
4.85.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 10.902,24
<b>4.86</b>		<b>RUA JOÃO CANHO</b>					<b>R\$ 5.093,35</b>
4.86.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.86.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 348,10
4.86.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
<b>4.87</b>		<b>RUA CAPITÃO RODRIGO</b>					<b>R\$ 22.410,74</b>
4.87.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 891,66
4.87.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	22,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.531,64
4.87.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 19.987,44
<b>4.88</b>		<b>RUA QUERÊNCIA</b>					<b>R\$ 5.093,35</b>
4.88.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.88.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 348,10
4.88.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
<b>4.89</b>		<b>RUA SAPUCAIA</b>					<b>R\$ 10.186,70</b>
4.89.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.89.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.89.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
<b>4.90</b>		<b>RUA MARIO QUINTANA</b>					<b>R\$ 4.074,68</b>
4.90.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.90.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 278,48
4.90.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08
<b>4.91</b>		<b>RUA ALEGRETE</b>					<b>R\$ 11.205,37</b>
4.91.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 445,83
4.91.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 765,82
4.91.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.993,72



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>4.92</b>		<b>RUA TAPIÁ</b>					<b>R\$ 10.186,70</b>
4.92.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.92.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.92.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
<b>4.93</b>		<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO ENTRE QUADRA 24 E 25</b>					<b>R\$ 4.074,68</b>
4.93.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.93.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 278,48
4.93.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08
<b>4.94</b>		<b>RUA ARROIO CHILLI</b>					<b>R\$ 17.316,54</b>
4.94.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.94.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,57	R\$ 69,57	R\$ 1.182,69
4.94.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.95</b>		<b>RUA CHARQUE</b>					<b>R\$ 10.186,70</b>
4.95.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.95.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.95.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 9.085,20
<b>4.96</b>		<b>AV DONA BIBIANA</b>					<b>R\$ 504,44</b>
4.96.1	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINA Ç Ã O PÚBLICA (LUMIN Á RIA, REATOR, REL É FOTOEL É TRICO, L Â MPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 504,44
<b>4.97</b>		<b>RUA FAVEIRO</b>					<b>R\$ 24.286,58</b>
4.97.1	101632	REL É FOTOEL É TRICO PARA COMANDO DE ILUMINA Ç Ã O EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O.	UN	22,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 891,66
4.97.2	1022	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	M	32,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 143,36
4.97.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EL É TRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.253,16
4.97.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 19.987,44
4.97.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.722,84
4.97.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	8,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 180,88
4.97.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 51,28
4.97.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 55,96
<b>4.98</b>		<b>RUA GUANANDI</b>					<b>R\$ 47.606,43</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.98.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.702,26
4.98.2	1022	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	M	64,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 286,72
4.98.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	33,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 2.297,46
4.98.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 126,11
4.98.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 32.706,72
4.98.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 6.465,24
4.98.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.445,68
4.98.8	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	16,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 361,76
4.98.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 102,56
4.98.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 111,92
<b>4.99</b>		<b>RUA CORTICEIRA</b>					<b>R\$ 52.540,08</b>
4.99.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.459,08
4.99.2	1022	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	M	104,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 465,92
4.99.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.601,26
4.99.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36,00	R\$ 942,46	R\$ 1.179,95	R\$ 42.478,20
4.99.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 5.599,23
4.99.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE SIMPLES TERMOPLÁSTICO 35-95MM <sup>2</sup> /1,5-6MM <sup>2</sup>	UN	26,00	R\$ 18,06	R\$ 22,61	R\$ 587,86
4.99.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 166,66
4.99.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 181,87
<b>4.100</b>		<b>RUA SÃO CRISTOVÃO</b>					<b>R\$ 59.831,91</b>
4.100.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.823,85
4.100.2	1022	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	M	192,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 860,16
4.100.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.462,02
4.100.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	24,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 3.026,64
4.100.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	45,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 40.883,40
4.100.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	24,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 10.337,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.100.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	48,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 795,36
4.100.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	24,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 307,68
4.100.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	24,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 335,76
<b>4.101</b>		<b>RUA SÃO JOSÉ</b>					<b>R\$ 58.230,25</b>
4.101.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.783,32
4.101.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	184,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 824,32
4.101.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.462,02
4.101.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.900,53
4.101.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	44,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 39.974,88
4.101.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.906,33
4.101.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	46,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 762,22
4.101.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 294,86
4.101.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 321,77
<b>4.102</b>		<b>RUA SÃO TOMÉ</b>					<b>R\$ 56.628,59</b>
4.102.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.742,79
4.102.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	176,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 788,48
4.102.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.462,02
4.102.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	22,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.774,42
4.102.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	43,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 39.066,36
4.102.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	22,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 9.475,62
4.102.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	44,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 729,08
4.102.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 282,04
4.102.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 307,78
<b>4.103</b>		<b>RUA SÃO PEDRO + RUA ALCIDES LAZARETTI</b>					<b>R\$ 88.215,01</b>
4.103.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 2.837,10
4.103.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	56,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 250,88
4.103.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	63,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 4.386,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.103.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	35,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 4.413,85
4.103.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 13.627,80
4.103.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	55,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 59.264,70
4.103.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 3.014,97
4.103.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 231,98
4.103.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 89,74
4.103.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 97,93
<b>4.104</b>		<b>RUA VITORIANO LOURENÇO + RUA ÉRICO TREVISOL</b>					<b>R\$ 55.462,61</b>
4.104.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.742,79
4.104.2	1022	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	M	160,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 716,80
4.104.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.601,26
4.104.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	20,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.522,20
4.104.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	43,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 39.066,36
4.104.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 8.614,20
4.104.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	40,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 662,80
4.104.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 256,40
4.104.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 279,80
<b>4.105</b>		<b>RUA MASSAO SAKAKIMA + RUA ANTÔNIO SALOMÃO + RUA JACINTO SOARES ROCHA + JOÃO BASÍLIO + PRAÇA</b>					<b>R\$ 104.630,31</b>
4.105.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 2.593,92
4.105.2	1022	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	M	120,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 537,60
4.105.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	51,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 3.550,62
4.105.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.891,65
4.105.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	49,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 44.517,48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.105.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	41,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 44.179,14
4.105.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 6.460,65
4.105.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	30,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 497,10
4.105.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 192,30
4.105.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 209,85
<b>4.106</b>		<b>RUA DARCI PINZON + RUA PEDRO BLANCO</b>					<b>R\$ 48.472,98</b>
4.106.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.580,67
4.106.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	120,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 537,60
4.106.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	24,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.670,88
4.106.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 1.891,65
4.106.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	39,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 35.432,28
4.106.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 6.460,65
4.106.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	30,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 497,10
4.106.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 192,30
4.106.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 209,85
<b>4.107</b>		<b>RUA DARCI PINZON + RUA PEDRO BLANCO</b>					<b>R\$ 56.481,28</b>
4.107.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.783,32
4.107.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	160,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 716,80
4.107.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	24,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.670,88
4.107.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	20,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 2.522,20
4.107.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	44,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 39.974,88
4.107.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 8.614,20
4.107.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	40,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 662,80
4.107.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 256,40
4.107.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 279,80
<b>4.108</b>		<b>AV COXILHA</b>					<b>R\$ 178.435,40</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.108.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	110,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 4.458,30
4.108.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	110,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 7.658,20
4.108.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	110,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 166.318,90
<b>4.109</b>		<b>RUA LINDOLPHO TRAMPUSCH</b>					<b>R\$ 7.377,75</b>
4.109.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.109.2	1022	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	M	40,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 179,20
4.109.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.109.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.109.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 165,70
4.109.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10
4.109.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.110</b>		<b>RUA PAULO PISSETTI</b>					<b>R\$ 8.853,30</b>
4.110.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 243,18
4.110.2	1022	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	M	48,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 215,04
4.110.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 5.451,12
4.110.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.584,26
4.110.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	12,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 198,84
4.110.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 76,92
4.110.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 83,94
<b>4.111</b>		<b>RUA MARECHAL RONDON</b>					<b>R\$ 7.377,75</b>
4.111.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.111.2	1022	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	M	40,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 179,20
4.111.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.111.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.111.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 165,70
4.111.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.111.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.112</b>		<b>RUA RUI BARBOSA</b>					<b>R\$ 7.377,75</b>
4.112.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.112.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	40,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 179,20
4.112.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.112.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.112.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 165,70
4.112.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10
4.112.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.113</b>		<b>RUA HAITI</b>					<b>R\$ 7.377,75</b>
4.113.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.113.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	40,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 179,20
4.113.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.113.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.113.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 165,70
4.113.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10
4.113.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.114</b>		<b>RUA JOINVILLE</b>					<b>R\$ 7.377,75</b>
4.114.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 202,65
4.114.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	40,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 179,20
4.114.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 4.542,60
4.114.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.114.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 165,70
4.114.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10
4.114.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.115</b>		<b>AV DUVILHO OMETTO</b>					<b>R\$ 26.584,79</b>
4.115.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 648,48

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.115.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92
4.115.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 630,55
4.115.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 24.191,84
<b>4.116</b>		<b>RUA ITORORÓ</b>					<b>R\$ 4.635,51</b>
4.116.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.116.2	1022	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	M	24,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 107,52
4.116.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86
4.116.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
4.116.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.292,13
4.116.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	6,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 99,42
4.116.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 38,46
4.116.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 41,97
<b>4.117</b>		<b>RUA BAGÉ</b>					<b>R\$ 4.635,51</b>
4.117.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.117.2	1022	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	M	24,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 107,52
4.117.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86
4.117.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
4.117.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 1.292,13
4.117.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	6,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 99,42
4.117.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 38,46
4.117.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 41,97
<b>4.118</b>		<b>AV NITERÓI</b>					<b>R\$ 25.954,24</b>
4.118.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 648,48
4.118.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.113,92
4.118.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 1.207,66	R\$ 1.511,99	R\$ 24.191,84
<b>4.119</b>		<b>RUA SANGA</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.119.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.119.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.119.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.120</b>		<b>RUA ARROIO</b>					<b>R\$ 30.530,57</b>
4.120.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 1.215,90
4.120.2	1022	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	M	40,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 179,20
4.120.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.120.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 100,73	R\$ 126,11	R\$ 630,55
4.120.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 22.713,00
4.120.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 2.155,08
4.120.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 344,02	R\$ 430,71	R\$ 2.153,55
4.120.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 16,57	R\$ 165,70
4.120.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 64,10
4.120.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 13,99	R\$ 69,95
<b>4.121</b>		<b>AV GOIÁS</b>					<b>R\$ 11.876,90</b>
4.121.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 405,30
4.121.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 696,20
4.121.3	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 10.775,40
<b>4.122</b>		<b>RUA BELA</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.122.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.122.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.122.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.123</b>		<b>RUA SORRISO</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.123.1	101632	REL É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.123.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.123.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.124</b>		<b>RUA BONITA</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.124.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.124.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.124.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.125</b>		<b>AV PARÁ + RUA RUIVA</b>					<b>R\$ 24.443,53</b>
4.125.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 932,19
4.125.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.601,26
4.125.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
4.125.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 860,66	R\$ 1.077,54	R\$ 6.465,24
<b>4.126</b>		<b>RUA ARRIMO</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.126.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.126.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.126.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.127</b>		<b>RUA LINDA</b>					<b>R\$ 17.317,39</b>
4.127.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 689,01
4.127.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 1.183,54
4.127.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 15.444,84
<b>4.128</b>		<b>RUA JULIANA</b>					<b>R\$ 4.074,68</b>
4.128.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 162,12
4.128.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 278,48
4.128.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 3.634,08
<b>4.129</b>		<b>RUA RAÍSSA</b>					<b>R\$ 3.056,01</b>
4.129.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.129.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.129.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
<b>4.130</b>		<b>RUA RAFAEL</b>					<b>R\$ 3.056,01</b>
4.130.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.130.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86
4.130.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
<b>4.131</b>		<b>AV FABIANA</b>					<b>R\$ 3.056,01</b>
4.131.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 40,53	R\$ 121,59
4.131.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	R\$ 55,61	R\$ 69,62	R\$ 208,86
4.131.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. Ú TIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 725,66	R\$ 908,52	R\$ 2.725,56
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 4.018.288,19</b>

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
CPU 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$ 306,73
Referência: SEINFRA - NOVEMBRO/2017 - CÓDIGO 0382					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	R\$ 302,57	R\$ 3,02
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R\$ 8,44	R\$ 33,76
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125*	M2	1,000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 17,55	R\$ 1,93
				Subtotal:	R\$ 267,35
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000	R\$ 15,82	R\$ 15,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	R\$ 11,78	R\$ 23,56
				Subtotal:	R\$ 39,38
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 306,73
CPU 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			R\$ 44.844,80
Referência: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	H	640,000	R\$ 34,23	R\$ 21.907,20
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,000	R\$ 89,60	R\$ 22.937,60
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 44.844,80
MEMORIAL DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	COMPONENTES	Unid	CÁLCULO		
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES		
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*2DIAS*4SEMANAS*4MESES		
CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN			R\$ 55,61
Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101658					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 15,61	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 20,60	R\$ 4,90
5928	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	0,239	R\$ 196,69	R\$ 47,00
				Subtotal:	R\$ 55,61
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 55,61
Obs: Os insumos da composição de referência foram removidos; Foi considerado para remoção o mesmo coeficiente					
CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES	UN			R\$ 100,73
Referência: SINAPI - JUNHO/2021 - CÓDIGO 101653					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484	R\$ 15,61	R\$ 23,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484	R\$ 20,60	R\$ 30,57
5928	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	0,239	R\$ 196,69	R\$ 47,00
				Subtotal:	R\$ 100,73
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 100,73
Obs: Os insumos da composição de referência foram removidos; Foi considerado para remoção o mesmo coeficiente					
CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU	UN			R\$ 725,66
Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101657					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

	R\$ 306,73
--	------------

Custo Unitário	Custo Total
----------------	-------------

R\$ 302,57	R\$ 3,02
------------	----------

R\$ 3,64	R\$ 3,64
----------	----------

R\$ 8,44	R\$ 33,76
----------	-----------

R\$ 225,00	R\$ 225,00
------------	------------

R\$ 17,55	R\$ 1,93
-----------	----------

Subtotal:	R\$ 267,35
-----------	------------

Custo Unitário	Custo Total
----------------	-------------

R\$ 15,82	R\$ 15,82
-----------	-----------

R\$ 11,78	R\$ 23,56
-----------	-----------

Subtotal:	R\$ 39,38
-----------	-----------

	R\$ 306,73
--	------------

	R\$ 44.844,80
--	---------------

Custo Unitário	Custo Total
----------------	-------------

R\$ 34,23	R\$ 21.907,20
-----------	---------------

R\$ 89,60	R\$ 22.937,60
-----------	---------------

	R\$ 44.844,80
--	---------------

	R\$ 44.844,80
--	---------------

	R\$ 55,61
--	-----------

Custo Unitário	Custo Total
----------------	-------------

R\$ 15,61	R\$ 3,71
-----------	----------

R\$ 20,60	R\$ 4,90
-----------	----------

R\$ 196,69	R\$ 47,00
------------	-----------

Subtotal:	R\$ 55,61
-----------	-----------

	R\$ 55,61
--	-----------

	R\$ 100,73
--	------------

Custo Unitário	Custo Total
----------------	-------------

R\$ 15,61	R\$ 23,16
-----------	-----------

R\$ 20,60	R\$ 30,57
-----------	-----------

R\$ 196,69	R\$ 47,00
------------	-----------

Subtotal:	R\$ 100,73
-----------	------------

	R\$ 100,73
--	------------

	R\$ 942,50
--	------------

Custo Unitário	Custo Total
----------------	-------------

ORSE-12774	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 670,00	R\$ 670,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	R\$ 4,15	R\$ 0,05
				Subtotal:	R\$ 670,05
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 15,61	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 20,60	R\$ 4,90
5928	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	0,239	R\$ 196,69	R\$ 47,00
				Subtotal:	R\$ 55,61
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 725,66
CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU	UN			R\$ 860,66
Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101657					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORSE-12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 805,00	R\$ 805,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	R\$ 4,15	R\$ 0,05
				Subtotal:	R\$ 805,05
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 15,61	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 20,60	R\$ 4,90
5928	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	0,239	R\$ 196,69	R\$ 47,00
				Subtotal:	R\$ 55,61
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 860,66
CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU	UN			R\$ 1.207,66
Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101657					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORSE-12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 1.152,00	R\$ 1.152,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	R\$ 4,15	R\$ 0,05
				Subtotal:	R\$ 1.152,05
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 15,61	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	R\$ 20,60	R\$ 4,90
5928	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	0,239	R\$ 196,69	R\$ 47,00
				Subtotal:	R\$ 55,61
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 1.207,66
CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			R\$ 344,02
Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101636					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORSE-6887	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,000	R\$ 272,66	R\$ 272,66

R\$ 886,84	R\$ 886,84
R\$ 4,15	R\$ 0,05
Subtotal:	R\$ 886,89
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 15,61	R\$ 3,71
R\$ 20,60	R\$ 4,90
R\$ 196,69	R\$ 47,00
Subtotal:	R\$ 55,61
	R\$ 942,50
	R\$ 1.162,79
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 1.107,13	R\$ 1.107,13
R\$ 4,15	R\$ 0,05
Subtotal:	R\$ 1.107,18
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 15,61	R\$ 3,71
R\$ 20,60	R\$ 4,90
R\$ 196,69	R\$ 47,00
Subtotal:	R\$ 55,61
	R\$ 1.162,79
	R\$ 1.420,10
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 1.364,44	R\$ 1.364,44
R\$ 4,15	R\$ 0,05
Subtotal:	R\$ 1.364,49
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 15,61	R\$ 3,71
R\$ 20,60	R\$ 4,90
R\$ 196,69	R\$ 47,00
Subtotal:	R\$ 55,61
	R\$ 1.420,10
	R\$ 344,02
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 272,66	R\$ 272,66

		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	MÃO DE OBRA				Subtotal: R\$ 272,66
5928	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	0,239	R\$ 196,69	R\$ 47,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	R\$ 15,61	R\$ 10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	R\$ 20,60	R\$ 13,86
				Subtotal:	R\$ 71,36
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 344,02
CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-	UN			R\$ 18,06
Referência: AGESUL - JANEIRO/2021 - CÓDIGO 1201008424					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAERN-MT53402	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	1,000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
				Subtotal:	R\$ 6,70
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 15,61	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 20,60	R\$ 8,24
				Subtotal:	R\$ 11,36
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 18,06
CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN			R\$ 13,24
Referência: AGESUL - JANEIRO/2021 - código 1201008366					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AGESUL-7265	CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	1,000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
				Subtotal:	R\$ 6,00
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 15,61	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,60	R\$ 4,12
				Subtotal:	R\$ 7,24
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 13,24
CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			R\$ 10,24
Referência: AGETOP CIVIL - NOVEMBRO/2017 - código 071840					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
				Subtotal:	R\$ 10,00
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 15,61	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 20,60	R\$ 0,14
				Subtotal:	R\$ 0,24
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 10,24
CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			R\$ 11,18
Referência: AGETOP CIVIL - NOVEMBRO/2017 - código 071840					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
				Subtotal:	R\$ 10,94
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 15,61	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 20,60	R\$ 0,14
				Subtotal:	R\$ 0,24
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 11,18

Subtotal:	R\$ 272,66
Custo Unitário	Custo Total
R\$ 196,69	R\$ 47,00
R\$ 15,61	R\$ 10,50
R\$ 20,60	R\$ 13,86
Subtotal:	R\$ 71,36
	R\$ 344,02
	R\$ 18,06

Custo Unitário	Custo Total
R\$ 6,70	R\$ 6,70
Subtotal:	R\$ 6,70
R\$ 15,61	R\$ 3,12
R\$ 20,60	R\$ 8,24
Subtotal:	R\$ 11,36
	R\$ 18,06
	R\$ 13,24

Custo Unitário	Custo Total
R\$ 6,00	R\$ 6,00
Subtotal:	R\$ 6,00
R\$ 15,61	R\$ 3,12
R\$ 20,60	R\$ 4,12
Subtotal:	R\$ 7,24
	R\$ 13,24
	R\$ 10,24

Custo Unitário	Custo Total
R\$ 9,10	R\$ 9,10
R\$ 0,90	R\$ 0,90
Subtotal:	R\$ 10,00
R\$ 15,61	R\$ 0,10
R\$ 20,60	R\$ 0,14
Subtotal:	R\$ 0,24
	R\$ 10,24
	R\$ 11,18

Custo Unitário	Custo Total
R\$ 10,04	R\$ 10,04
R\$ 0,90	R\$ 0,90
Subtotal:	R\$ 10,94
R\$ 15,61	R\$ 0,10
R\$ 20,60	R\$ 0,14
Subtotal:	R\$ 0,24
	R\$ 11,18

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO  
Obra: JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHAL  
JARDIM LUCIANA**

**Local: PRIMAVERA DO LESTE - MT**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	(% )	30 DIAS	
				VALOR	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.304,12	0,06%	R\$ 576,03	25%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.145,68	1,40%	R\$ 14.036,42	25%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)	R\$ 1.970,00	0,05%	R\$ 492,50	25%
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS EM LED	R\$ 3.957.868,39	98,50%	R\$ 989.467,10	25%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 4.018.288,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.004.572,05</b>	<b>25,0%</b>
				<b>R\$ 1.004.572,05</b>	<b>25,0%</b>

O, PRIMAVERA I,  
FO VERDE E

B.D.I.: 25,20%

60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
R\$ 576,03	25%	R\$ 576,03	25%	R\$ 576,03	25%
R\$ 14.036,42	25%	R\$ 14.036,42	25%	R\$ 14.036,42	25%
R\$ 492,50	25%	R\$ 492,50	25%	R\$ 492,50	25%
R\$ 989.467,10	25%	R\$ 989.467,10	25%	R\$ 989.467,10	25%
<b>R\$ 1.004.572,05</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 1.004.572,05</b>	<b>25,0%</b>	<b>R\$ 1.004.572,05</b>	<b>25,0%</b>
<b>R\$ 2.009.144,10</b>	<b>50,0%</b>	<b>R\$ 3.013.716,15</b>	<b>75,0%</b>	<b>R\$ 4.018.288,19</b>	<b>100,0%</b>



<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>								
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>						
		<b>( % )</b>						
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>8,98</b>						
1.1	AC - Administração Central	5,92						
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,51						
1.3	C - Riscos	1,48						
1.4	DF - Custos Financeiras	1,07						
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>8,31</b>						
2.1	L - Lucro Operacional	8,31						
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,65</b>						
3.1	**ISS	2,00						
3.2	Cofins	3,00						
3.3	Pis	0,65						
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00						
**ISS - Repassado pelo município								
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.								
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>25,20%</b>						
<b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>								
<b>CÁLCULO DO BDI</b>								
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,00%</td> <td style="text-align: center;">ISS - Repassado pelo município</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40%</td> <td style="text-align: center;">% SOBRE MÃO DE OBRA</td> </tr> </table>			<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>		2,00%	ISS - Repassado pelo município	40%	% SOBRE MÃO DE OBRA
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>								
2,00%	ISS - Repassado pelo município							
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA							