	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI
1		**SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					
1.1	CPU-001	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	130.899	12,60	15,86	2.076.058,14
1.2	CPU-002	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	61.540	10,20	12,84	790.173,60
						VALOR TOTAL DO ITEM 1	**2.866.231,74**
2		**CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					
2.1	CPU-003	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE.	UN	15.457	10,77	13,55	209.442,35
2.2	CPU-004	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	15.457	23,88	30,05	464.482,85
						VALOR TOTAL DO ITEM 2	**673.925,20**
3		**SERVIÇOS DE MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					
3.1		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO					
3.1.1	CPU-005	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1.000	218,98	275,59	275.590,00
3.1.2	CPU-006	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	500	354,62	446,29	223.145,00
3.1.3	CPU-007	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	250	477,44	600,86	150.215,00
3.2		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE LÂMPADA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12M					
3.2.1	CPU-008	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	68,79	86,57	865,70
3.2.2	CPU-009	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	15	71,93	90,52	1.357,80
3.2.3	CPU-010	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	100,49	126,47	1.264,70
3.2.4	CPU-011	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	5	50,01	62,94	314,70
3.2.5	CPU-012	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	59,81	75,27	752,70
3.2.6	CPU-013	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	5	79,01	99,43	497,15
3.2.7	CPU-014	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 ATÉ 50W EM POSTE ATÉ 12M	UN	30	52,06	65,52	1.965,60
3.2.8	CPU-015	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 DE 50W ATÉ 100W EM POSTE ATÉ 12M	UN	20	282,41	355,41	7.108,20
3.3		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REATOR EM TOPO DE POSTE ATÉ 12M					
3.3.1	CPU-016	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	95,81	120,58	1.205,80
3.3.2	CPU-017	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	144,21	181,49	1.814,90
3.3.3	CPU-018	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	200,21	251,96	2.519,60
3.3.4	CPU-019	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	104,01	130,90	1.309,00
3.3.5	CPU-020	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	144,21	181,49	1.814,90
3.3.6	CPU-021	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	132,21	166,39	1.663,90
3.4		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICA					
3.4.1	CPU-022	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 70W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20	513,78	646,59	12.931,80
3.4.2	CPU-023	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 150W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	30	563,02	708,56	21.256,80
3.4.3	CPU-024	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 250W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	40	679,27	854,86	34.194,40
3.4.4	CPU-025	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 400W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20	767,92	966,43	19.328,60
3.5		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS					
3.5.1	CPU-026	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 250W/VMT	UN	10	775,17	975,55	9.755,50
3.5.2	CPU-027	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 400W/VMT	UN	25	863,82	1.087,12	27.178,00
3.5.3	CPU-028	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 1000W/VMT	UN	10	1.418,42	1.785,08	17.850,80
3.5.4	CPU-029	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 2000W/VMT	UN	5	2.654,02	3.340,08	16.700,40
3.6		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS					
3.6.1	CPU-030	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN	20	608,20	765,42	15.308,40

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI
3.6.2	CPU-031	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	UN	30	741,69	933,42	28.002,60
3.6.3	CPU-032	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 150W	UN	40	2.200,36	2.769,15	110.766,00
3.6.4	CPU-033	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 200W	UN	100	1.273,86	1.603,15	160.315,00
3.6.5	CPU-034	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 300W	UN	20	1.833,76	2.307,79	46.155,80
3.6.6	CPU-035	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 500W	UN	20	3.047,19	3.834,89	76.697,80
3.7		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FITA DE AÇO FUSIMEC					
3.7.1	CPU-036	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	M	1.000	8,22	10,34	10.340,00
3.7.2	CPU-037	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC	UN	1.000	1,54	1,94	1.940,00
3.8		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO E BASE PARA RELÉ					
3.8.1	CPU-038	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS	UN	1.000	64,94	81,73	81.730,00
3.8.2	CPU-039	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS	UN	500	21,74	27,36	13.680,00
3.8.3	CPU-040	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS	UN	100	73,09	91,98	9.198,00
3.8.4	CPU-041	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS	UN	50	25,82	32,49	1.624,50
3.9		OUTROS ELEMENTOS					
3.9.1	CPU-042	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	100	40,17	50,55	5.055,00
3.10		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
3.10.1	CPU-044	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA UMA LUMINÁRIA	UN	20	241,34	303,73	6.074,60
3.10.2	CPU-045	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	100	276,04	347,40	34.740,00
3.10.3	CPU-046	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS LUMINÁRIAS	UN	50	298,74	375,96	18.798,00
3.10.4	CPU-047	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO LUMINÁRIAS	UN	10	333,96	420,29	4.202,90
3.10.5	CPU-048	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DOIS PROJETORES	UN	20	378,07	475,80	9.516,00
3.10.6	CPU-049	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS PROJETORES	UN	20	400,77	504,37	10.087,40
3.10.7	CPU-050	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO PROJETORES	UN	20	435,99	548,69	10.973,80
3.10.8	CPU-051	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA UMA LUMINÁRIA	UN	20	231,14	290,89	5.817,80
3.10.9	CPU-052	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	20	255,64	321,72	6.434,40
3.10.10	CPU-053	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DOIS PROJETORES	UN	15	316,85	398,76	5.981,40
3.10.11	CPU-054	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA TRÊS PROJETORES	UN	10	339,55	427,32	4.273,20
3.11		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE IP					
3.11.1	CPU-055	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 30A	UN	20	598,82	753,61	15.072,20
3.11.2	CPU-056	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 60A	UN	20	656,65	826,39	16.527,80
3.12		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (RC)					
3.12.1	CPU-057	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 8/200 - MODELO RC	UN	30	1.518,30	1.910,78	57.323,40
3.12.2	CPU-058	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 10/200 - MODELO RC	UN	50	2.158,07	2.715,93	135.796,50
3.12.3	CPU-059	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 12/200 - MODELO RC	UN	75	2.434,00	3.063,19	229.739,25
3.12.4	CPU-060	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 14/200 - MODELO RC	UN	75	2.848,26	3.584,54	268.840,50
3.13		PINTURA DE POSTE					
3.13.1	CPU-061	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 6M ATÉ 8M	UN	50	240,30	302,42	15.121,00
3.13.2	CPU-062	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 9M ATÉ 11M	UN	50	283,35	356,60	17.830,00
3.13.3	CPU-063	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 12M ATÉ 14M	UN	50	332,44	418,38	20.919,00
3.14		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO/POSTE EM AÇO CARBONO					
3.14.1	CPU-064	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ATÉ 7M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO	UN	50	1.559,99	1.963,25	98.162,50
3.14.2	CPU-065	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ACIMA DE 7M ATÉ 9M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO	UN	75	2.120,25	2.668,33	200.124,75
3.15		COLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO NO PRUMO					
3.15.1	CPU-066	COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO	UN	30	242,73	305,48	9.164,40
3.16		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP					
3.16.1	CPU-067	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #1,5MM2	M	500	7,18	9,04	4.520,00
3.16.2	C4377	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO PARALELO ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #2,5MM2	M	1.000	7,69	9,68	9.680,00
3.16.3	C0554	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4,0MM2	M	1.000	9,23	11,62	11.620,00
3.16.4	C0556	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6,0MM2	M	100	10,98	13,82	1.382,00

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI
3.16.5	C0547	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #10,0MM2	M	1.000	14,32	18,02	18.020,00
3.16.6	C0550	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #16,0MM2	M	1.000	19,38	24,39	24.390,00
3.16.7	C0553	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #25,0MM2	M	300	25,94	32,65	9.795,00
3.17		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE					
3.17.1	CPU-068	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, DUPLEX 1X1X16+16MM2	M	2.000	13,66	17,19	34.380,00
3.17.2	CPU-069	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X16+16MM2	M	500	9,18	11,55	5.775,00
3.17.3	CPU-070	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X25+25MM2	M	500	20,73	26,09	13.045,00
3.17.4	CPU-071	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X16+16MM2	M	2.000	19,89	25,03	50.060,00
3.17.5	CPU-072	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X25+25MM2	M	500	22,60	28,44	14.220,00
3.17.6	CPU-073	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X25+1X50MM2	M	200	28,73	36,16	7.232,00
3.18		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE					
3.18.1	CPU-074	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 01 ESTRIBO	M	100	88,74	111,68	11.168,00
3.18.2	CPU-075	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 02 ESTRIBOS	M	100	123,28	155,15	15.515,00
3.19		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC					
3.19.1	C1185	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1/2"	M	45	11,82	14,88	669,60
3.19.2	C1186	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3/4"	M	90	12,72	16,01	1.440,90
3.19.3	C1187	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1"	M	45	16,73	21,05	947,25
3.19.4	C1190	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 2"	M	90	41,06	51,67	4.650,30
3.19.5	C1192	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3"	M	45	69,60	87,59	3.941,55
3.19.6	C1193	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 4"	M	45	97,18	122,30	5.503,50
3.20		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVAS E LUVAS PARA ELETRODUTO DE PVC E DE FERRO GALVANIZADO ESMALTADO CLASSE LI					
3.20.1	C1019	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")	UN	45	6,06	7,63	343,35
3.20.2	C1020	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")	UN	90	7,53	9,48	853,20
3.20.3	C1021	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")	UN	45	10,37	13,05	587,25
3.20.4	C1024	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")	UN	90	27,42	34,51	3.105,90
3.20.5	C1026	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")	UN	45	71,45	89,92	4.046,40
3.20.6	C1027	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")	UN	45	104,77	131,85	5.933,25
3.20.7	C1708	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")	UN	45	1,76	2,21	99,45
3.20.8	C1709	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")	UN	90	2,62	3,30	297,00
3.20.9	C1710	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")	UN	45	4,05	5,10	229,50
3.20.10	C1713	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")	UN	90	9,91	12,47	1.122,30
3.20.11	C1715	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")	UN	45	33,49	42,15	1.896,75
3.20.12	C1716	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")	UN	45	49,86	62,75	2.823,75
3.20.13	CPU-076	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")	UN	45	12,98	16,34	735,30
3.20.14	CPU-077	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")	UN	90	45,75	57,58	5.182,20
3.20.15	CPU-078	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")	UN	45	134,98	169,87	7.644,15
3.21		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ESMALTADO CLASSE LI					
3.21.1	CPU-079	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")	M	50	21,97	27,65	1.382,50
3.21.2	CPU-080	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")	M	100	61,07	76,86	7.686,00
3.21.3	CPU-081	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")	M	10	108,36	136,37	1.363,70
3.22		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD					
3.22.1	C3618	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (1.1/2")	M	800	33,94	42,71	34.168,00
3.22.2	C3619	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (2")	M	1.000	41,00	51,60	51.600,00
3.22.3	C3620	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=90MM (3")	M	500	58,35	73,43	36.715,00
3.22.4	C3621	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=110MM (4")	M	500	72,04	90,66	45.330,00
3.23		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA					
3.23.1	CPU-082	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CU/AL DE 2,50 A 35MM2/35MM2	UN	2.000	24,19	30,44	60.880,00
3.23.2	CPU-083	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CONECTOR CUNHA DE 2,50 A 25MM2	UN	1.000	27,21	34,24	34.240,00

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI
3.24		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO E/OU DE DISTRIBUIÇÃO					
3.24.1	CPU-084	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 25A/220V	UN	30	122,05	153,60	4.608,00
3.25		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL					
3.25.1	CPU-085	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL, COM PROTEÇÃO DE 25A	UN	30	380,48	478,83	14.364,90
3.26		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO E COMANDO EM PVC PARA QUADRO DE MEDIÇÃO					
3.26.1	CPU-086	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO METÁLICO DE IP PARA ATÉ 06 CIRCUITOS	UN	30	1.344,57	1.692,14	50.764,20
3.26.2	C2068	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, DN= 207X332X95MM	UN	60	396,26	498,69	29.921,40
3.27		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS					
3.27.1	C1101	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 50A	UN	40	32,99	41,52	1.660,80
3.27.2	C1127	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A, 10KA	UN	40	103,29	129,99	5.199,60
3.27.3	C1117	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 51A ATÉ 100A, 10KA	UN	40	148,04	186,31	7.452,40
3.28		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA					
3.28.1	CPU-087	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	20	600,65	755,92	15.118,40
3.28.2	CPU-088	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 100A	UN	20	1.527,20	1.921,98	38.439,60
3.28.3	CPU-090	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 200A	UN	5	2.717,45	3.419,91	17.099,55
3.29		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					
3.29.1	CPU-091	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ENGENHEIRO	HH	50	113,34	142,64	7.132,00
3.29.2	CPU-092	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETRICISTA	HH	50	26,85	33,79	1.689,50
3.29.3	CPU-093	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETROTÉCNICO	HH	50	32,54	40,95	2.047,50
3.30		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE LUZ EM LED					
3.30.1	CPU-094	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETOR EM LED RGB DE ALTA PERFORMANCE DE 24W, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA E MONUMENTO, DE FACHO CONCENTRADO	UN	40	1.649,39	2.075,76	83.030,40
3.30.2	CPU-095	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO DMX COM SOFTWARE	UN	40	3.873,57	4.874,89	194.995,60
3.31		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (DT)					
3.31.1	CPU-096	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 7/150	UN	8	759,57	955,92	7.647,36
3.31.2	CPU-097	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 8/300	UN	8	1.121,00	1.410,78	11.286,24
3.31.3	CPU-098	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/150	UN	20	1.337,31	1.683,00	33.660,00
3.31.4	CPU-099	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/300	UN	25	1.387,09	1.745,65	43.641,25
3.31.5	CPU-100	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/600	UN	20	1.974,45	2.484,85	49.697,00
3.31.6	CPU-101	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/300	UN	10	1.893,26	2.382,67	23.826,70
3.31.7	CPU-102	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/600	UN	5	1.898,06	2.388,71	11.943,55
3.32		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO					
3.32.1	C4933	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	UN	200	136,14	171,33	34.266,00
3.32.2	CPU-103	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	UN	200	5,33	6,71	1.342,00
3.33		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM					
3.33.1	CPU-104	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM DN = 40X40X40CM	UN	200	32,80	41,28	8.256,00
3.33.2	CPU-105	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COMPLETA DN = 40X40X40CM	UN	200	179,79	226,27	45.254,00
3.34		DISPONIBILIDADE DE TURMA EM HORAS					
3.34.1	CPU-106	ALUGUEL DE CAMINHÃO TIPO MUNCK COM OPERADOR	H	100	193,81	243,91	24.391,00
3.34.2	CPU-107	ALUGUEL DE CAMINHÃO SKY COM OPERADOR	H	100	177,19	222,99	22.299,00
3.34.3	CPU-108	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	204,04	256,78	25.678,00
3.34.4	CPU-109	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	213,63	268,85	26.885,00
3.34.5	CPU-110	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - SÁBADOS	H	50	228,02	286,96	14.348,00
3.34.6	CPU-111	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - SÁBADOS	H	50	237,61	299,03	14.951,50
3.34.7	CPU-112	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	251,99	317,13	15.856,50
3.34.8	CPU-113	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	261,58	329,20	16.460,00
3.34.9	CPU-114	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	289,71	364,60	36.460,00
3.34.10	CPU-115	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	313,11	394,05	39.405,00
3.34.11	CPU-116	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - SÁBADOS	H	50	348,21	438,22	21.911,00
3.34.12	CPU-117	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - SÁBADOS	H	50	383,31	482,40	24.120,00
3.34.13	CPU-118	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	406,71	511,84	25.592,00
3.34.14	CPU-119	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	453,51	570,74	28.537,00
3.35		ILUMINAÇÃO CÊNICA					
3.35.1	CPU-120	ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 5M DE ALTURA	DIÁRIA	200	253,46	318,98	63.796,00
3.35.2		ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 10M DE ALTURA	DIÁRIA	200			
3.35.3	CPU-122	ALUGUEL DE REFLETORES COLORIDOS EM TOPO DE ÁRVORES	DIÁRIA	300	12,05	15,16	4.548,00
3.35.4	CPU-123	ALUGUEL DE ORNAMENTAÇÃO CÊNICA EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU FIXADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS, COM ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHÕES SOLDADOS	DIÁRIA	600	101,19	127,35	76.410,00
3.35.5	CPU-124	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA - 220V	M	3.000	25,76	32,42	97.260,00

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI
3.35.6	CPU-125	INSTALAÇÃO DE CORDÕES LUMINOSOS	UN	6.000	40,83	51,38	308.280,00
3.36		RETIRADA					
3.36.1	CPU-126	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	150	47,95	60,35	9.052,50
3.36.2	CPU-127	RETIRADA DE 01 METRO DE CONDUTOR AÉREO	M	1.000	4,08	5,13	5.130,00
3.36.3	CPU-128	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	M2	20	39,25	49,40	988,00
3.36.4	CPU-129	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO	M	500	32,92	41,43	20.715,00
3.36.5	CPU-130	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	45	92,11	115,92	5.216,40
3.37		ESCAVAÇÃO					
3.37.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	500	53,69	67,57	33.785,00
3.37.2	CPU-131	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE	M2	500	40,52	50,99	25.495,00
3.37.3	CPU-132	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO DURO	M2	500	60,78	76,49	38.245,00
3.37.4	CPU-133	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO	M2	450	50,65	63,74	28.683,00
3.37.5	CPU-134	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO	M2	200	81,04	101,99	20.398,00
3.37.6	CPU-135	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO	M2	100	81,04	101,99	10.199,00
3.38		DIVERSOS					
3.38.1	CPU-136	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM SISTEMA ENERGIZADO EM BT	UN	5.000	33,65	42,35	211.750,00
3.39		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS EM BRAÇO ORNAMENTAL - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU					
3.39.1	CPU-137	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 01 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	200	770,66	969,88	193.976,00
3.39.2	CPU-138	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 02 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	200	1.299,72	1.635,70	327.140,00
3.39.3	CPU-139	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 04 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	50	2.153,82	2.710,58	135.529,00
3.40		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE TECNOLOGIA LED					
3.40.1	CPU-140	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 30W A 49W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 3.900LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	100	661,79	832,86	83.286,00
3.40.2	CPU-141	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W A 69W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 6.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	1.000	793,39	998,48	998.480,00
3.40.3	CPU-142	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 75W A 99W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 9.750LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	50	1.088,19	1.369,49	68.474,50
3.40.4	CPU-143	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W A 119W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 10.400LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	500	1.153,11	1.451,19	725.595,00
3.40.5	CPU-144	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150W A 169W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 19.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM	UN	250	1.361,93	1.713,99	428.497,50
3.40.6	CPU-145	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W A 219W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 26.000LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM	UN	100	1.793,59	2.257,23	225.723,00
3.41		INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO					
3.41.1	CPU-146	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DE LUMINÁRIA	UN	2.400	690,79	869,36	2.086.464,00
3.41.2	CPU-147	LICENÇA E SERVIÇOS PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE	UN	24.000	0,33	0,42	10.080,00
3.42		PROJETOR EMBUTIDO NO PISO PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA					
3.42.1	CPU-148	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 70W	UN	30	698,33	878,85	26.365,50
3.42.2	CPU-149	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 150W	UN	30	741,73	933,47	28.004,10
3.43		INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO					
3.43.1	CPU-150	INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 450W, TENSÃO MÁXIMA DE 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%	UN	333	1.046,91	1.317,54	438.740,82
3.43.2	CPU-151	INSTALAÇÃO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 10KW - AC/DC	UN	15	11.941,98	15.028,98	225.434,70
3.43.3	CPU-152	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (INCLUINDO FERRAGENS)	M	666	326,06	410,35	273.293,10
3.43.4	CPU-153	INSTALAÇÃO DE BATERIA SOLAR ESTACIONÁRIA - 185AH OU SIMILAR	UN	40	1.182,82	1.488,58	59.543,20
3.43.5	CPU-154	INSTALAÇÃO DE STRING BOX	UN	40	1.235,99	1.555,49	62.219,60
3.44		INSTALAÇÃO DE MISCEÂNEAS					
3.44.1	CPU-155	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TORÇÃO	UN	1.000	1,23	1,55	1.550,00
3.44.2	CPU-156	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM	UN	500	15,02	18,90	9.450,00
3.44.3	CPU-157	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	UN	250	21,09	26,54	6.635,00
3.44.4	CPU-158	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM	UN	100	19,22	24,19	2.419,00
3.44.5	CPU-159	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM	UN	300	20,71	26,06	7.818,00
3.44.6	CPU-160	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	100	26,25	33,04	3.304,00
3.44.7	CPU-161	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM	UN	200	26,14	32,90	6.580,00
3.44.8	CPU-162	INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	700	1,91	2,40	1.680,00
3.44.9	CPU-163	INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	700	1,91	2,40	1.680,00
3.44.10	CPU-164	INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27	UN	100	11,25	14,16	1.416,00
3.44.11	CPU-165	INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E40	UN	200	11,99	15,09	3.018,00
3.44.12	CPU-166	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 16 MM2	UN	200	10,28	12,94	2.588,00
3.44.13	CPU-167	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 25 MM2	UN	200	15,70	19,76	3.952,00
3.44.14	CPU-168	INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR	UN	100	69,19	87,08	8.708,00

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU
PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO S/ BDI	V. UNITÁRIO C/ BDI	V. TOTAL C/ BDI
3.44.15	CPU-169	INSTALAÇÃO DE CAPA-GEL PARA CONEXÃO SUBTERRANEA DE CABO ATÉ 35MM	UN	500	18,24	22,96	11.480,00
3.44.16	CPU-170	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE NYLON 1,5X4,00MM	UN	1.000	4,64	5,84	5.840,00
3.44.17	CPU-171	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR DIGITAL	UN	10	264,75	333,19	3.331,90
3.44.18	CPU-172	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO ATÉ 20 KA	UN	50	76,43	96,19	4.809,50
3.44.19	CPU-173	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 30 KA ATÉ 45 KA	UN	25	110,57	139,15	3.478,75
3.44.20	CPU-174	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 75 KA ATÉ 90 KA	UN	25	188,58	237,33	5.933,25
						VALOR TOTAL DO ITEM 3	**11.684.861,17**
						TOTAL GERAL COM BDI:	**15.225.018,12**
						QUINZE MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, DEZOITO REAIS E DOZE CENTAVOS	

Francisco das Chagas Pereira Paiva
Engenheiro Civil - CREA 49521CE

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL - IGUATU - CE

1.MÃO-DE-OBRA DA MANUTENÇÃO							
1.1 OPERACIONAL	**CÓDIGO/FONTE**	**HORAS MÊS**	**HORA BASE (R$)**	**ADICIONAL NOTURNO**	**PERICULOSIDADE %**	**INSALUBRIDADE %**	**TOTAL MENSAL**
ELETRICISTA - 1,36	I2312/SEINFRA	299	26,85	0,00%	30,00%	0,00%	10.443,58
AUXILIAR DE ELETRICISTA - 1,36	I0042/SEINFRA	299	21,10	0,00%	30,00%	0,00%	8.207,06
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL							**18.650,64**
1.2 ADMINISTRATIVO	**CÓDIGO/FONTE**	**QUANTIDADE**	**(R$)**	**ADICIONAL NOTURNO**	**PERICULOSIDADE %**	**INSALUBRIDADE %**	**TOTAL MENSAL**
ENGENHEIRO ELETRICISTA	I2322/SEINFRA	104,80	113,34	0,00%	0,00%	0,00%	11.878,03
ARQUITETO	I2322/SEINFRA	70,40	113,34	0,00%	0,00%	0,00%	7.979,14
ENGENHEIRO DE SEG. TRAB.	I2322/SEINFRA	44,80	113,34	0,00%	0,00%	0,00%	5.077,63
ELETROTÉCNICO	I1088/SEINFRA	149,60	32,54	0,00%	0,00%	0,00%	4.867,98
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	I8598/SEINFRA	0,68	3.702,42	0,00%	0,00%	0,00%	2.517,65
AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	I8598/SEINFRA	0,68	3.702,42	0,00%	0,00%	0,00%	2.517,65
SUBTOTAL - SUPORTE							**34.838,08**
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA DA MANUTENÇÃO (MÊS)							**53.488,72**
2. LEIS SOCIAIS						**%**	**TOTAL MENSAL**
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS OPERACIONAL						0,00%	INCLUSO
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS ADMINISTRATIVO						0,00%	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)							**-**
3. MATERIAIS							
3.1 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**		
LAMPADA SÓDIO 70W	01316/ORSE	UN	611	27,20	16.619,20		
LAMPADA SÓDIO 150W	01317/ORSE	UN	43	37,00	1.591,00		
LAMPADA SÓDIO 250W	01318/ORSE	UN	130	56,20	7.306,00		
LAMPADA SÓDIO 400W	01319/ORSE	UN	5	50,00	250,00		
LAMPADA METÁLICA 70W	I8351/SEINFRA	UN	636	45,98	29.243,28		
LAMPADA METÁLICA 150W	I1484/SEINFRA	UN	109	49,12	5.354,08		
LAMPADA METÁLICA 250W	I1486/SEINFRA	UN	482	77,68	37.441,76		
LAMPADA METÁLICA 400W	I1487/SEINFRA	UN	77	96,13	7.402,01		
REATOR EXTERNO SÓDIO/METÁLICO 70W	01914/ORSE	UN	611	52,60	32.138,60		
REATOR EXTERNO SÓDIO/METÁLICO 150W	01915/ORSE	UN	43	101,00	4.343,00		
REATOR EXTERNO SÓDIO/METÁLICO 250W	03959/ORSE	UN	130	131,40	17.082,00		
REATOR EXTERNO SÓDIO/METÁLICO 400W	02570/ORSE	UN	5	162,00	810,00		
REATOR INTERNO SÓDIO/METÁLICO 70W	04679/ORSE	UN	636	60,80	38.668,80		
REATOR INTERNO SÓDIO/METÁLICO 150W	01915/ORSE	UN	109	101,00	11.009,00		
REATOR INTERNO SÓDIO/METÁLICO 250W	09425/ORSE	UN	482	89,00	42.898,00		
REATOR INTERNO SÓDIO/METÁLICO 400W	09427/ORSE	UN	77	159,20	12.258,40		
RELÉ FOTOELÉTRICO	10816/ORSE	UN	1.500	20,30	30.450,00		
BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	02622/ORSE	UN	500	7,45	3.725,00		
CABO DE PVC 1000V 2,5M2	03816/ORSE	M	1.200	2,83	3.396,00		
CONECTOR CUNHA	09356/ORSE	UN	1.000	6,80	6.800,00		
CONECTOR PERFURANTE	02637/ORSE	UN	1.000	9,90	9.900,00		

CONECTOR DEDAL	I7414/SEINFRA	UN	250	7,46	1.865,00
SOQUETE E-27	08928/ORSE	UN	240	6,45	1.548,00
SOQUETE E-40	10802/ORSE	UN	120	7,19	862,80
FITA ISOLANTE DE PVC	I7392/SEINFRA	UN	120	10,22	1.226,40
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	I7391/SEINFRA	UN	60	6,70	402,00
SUBTOTAL ITEM 3- MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO					**324.590,33**
SUBTOTAL ITEM 3- MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)					**27.049,19**
4 VEICULOS	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL MENSAL**
TIPO: VEICULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO - 0,34 VEÍCULOS	G0451/SEINFRA	CHI	74,80	41,68	3.117,41
TIPO: VEICULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO - 0,34 VEÍCULOS	G0450/SEINFRA	CHP	74,80	156,09	11.675,69
TIPO: CAMINHONETE CABINE SIMPLES - 0,34 VEÍCULOS	I0592/SEINFRA	CHI	74,80	27,15	2.030,94
TIPO: CAMINHONETE CABINE SIMPLES - 0,34 VEÍCULOS	I0700/SEINFRA	CHP	74,80	81,51	6.097,14
-					
-					
SUBTOTAL ITEM 4 - VEÍCULOS (MÊS)					**22.921,18**
5 MANUTENÇÃO DO CADASTRO					
5.1 MÃO DE OBRAS PARA O CADASTRO		**CÓDIGO/FONTE**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
ASSISTENTE DE CADASTRO - 0		I8598/SEINFRA	0,00	3.702,42	-
ELETROTÉCNICO - 0		I1088/SEINFRA	0,00	32,54	-
SUBTOTAL 5.1 - MÃO DE OBRAS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
			TOTAL ENCARGOS SOCIAIS		**INCLUSO**
5.2 EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
COMPUTADOR C/ CAD - 0	I6040/SEINFRA	DIA	0	21,96	-
SUBTOTAL 5.2 - EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
5.3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 15 CM X 8 CM	I7413/SEINFRA	UN	0,00	8,08	-
ADESIVO PLOTADO	I1561/SEINFRA	M2	0,00	46,34	-
SELANTE DE POLIURETANO (PUs) CONSTRUÇÃO - COLAGEM DAS PLAQUETAS EM POSTES	142/SINAPI	UN	0,00	38,36	-
SUBTOTAL 5.3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
SUBTOTAL ITEM 5 - MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
6 CALL-CENTER					
6.1 CALL-CENTER	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**COEF.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
CALL-CENTER - TELEFONICO	10557/ORSE	MÊS	40,00	154,99	6.199,60
CALL-CENTER - INTERNET	10558/ORSE	MÊS	40,00	89,00	3.560,00
SUBTOTAL 6.1 - CALL-CENTER					**9.759,60**
SUBTOTAL ITEM 6 - CALL-CENTER (MÊS)					**9.759,60**
7 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIDADE**	**COEF.**	**(R$)**	**TOTAL MENSAL**
COMPUTADORES (DEPRECIAÇÃO)	I8610/SEINFRA	UNxMÊS	2,72	170,00	462,40
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS/ APLICATIVO PARA ABERTURA DE OCORRENCIA DISPONIVEL NA PLAY STORE E APPLE STORE PARA SMARTPHONES OU TABLETS / PAGINA NA WEB	I7979/SEINFRA	UN	1,52	6.912,16	10.506,48
IMPRESSORA (DEPRECIAÇÃO)	I10257/SEINFRA	UNxMÊS	0,68	200,00	136,00
IMPRESSORA PLOTTER (DEPRECIAÇÃO)	I8612/SEINFRA	UNxMÊS	0,68	320,00	217,60
CUSTO ADMINISTRATIVO (LIMPEZA)	10563/ORSE	MÊS	16,32	129,70	2.116,70
ALUGUEL DO IMÓVEL	10528/ORSE	MÊS	5,78	604,79	3.495,69

AGUA	I2294/SEINFRA	M3	10,20	5,97	60,89
ENERGIA	I2321/SEINFRA	kWh	680,00	0,98	666,40
MATERIAL DE ESCRITÓRIO (PAPEL, MATERIAL ESCRITÓRIO,...)	10562/ORSE	MÊS	0,68	30,00	20,40
SUBTOTAL ITEM 7 - INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					**17.682,56**
8 FERRAMENTAS		**CÓDIGO/FONTE**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
SUBTOTAL ITEM 8 - FERRAMENTAS (MÊS)					**-**
9. DESPESAS DIVERSAS					
9.1 SERVIÇOS DIVERSOS			**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
					-
SUBTOTAL ITEM 9 - SERVIÇOS DIVEROS (MÊS)					**-**
10 COMUNICAÇÃO		**CÓDIGO/FONTE**	**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
TELEFONE FIXO		10557/ORSE	1,00	154,99	154,99
TELFONE MÓVEL		I8614/SEINFRA	6,00	230,00	1.380,00
INTERNET		10558/ORSE	1,00	89,00	89,00
SUBTOTAL ITEM 10 - COMUNICAÇÃO (MÊS)					**1.623,99**
11. CUSTOS ADICIONAIS			**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
					-
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL ITEM 11 - CUSTOS ADICIONAIS					**-**
12. TREINAMENTO			**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
					-
SUBTOTAL ITEM 12 - TEINAMENTO					**-**
SUBTOTAL ITEM 12 - TEINAMENTO (MÊS)					**-**
13. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					**BDI (%)**
					25,85%
SUBTOTAL ITEM 13 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					**34.257,78**
14. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					**TOTAL MENSAL**
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)					**53.488,72**
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)					**-**
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)					**27.049,19**
SUBTOTAL ITEM 4 - VEÍCULOS (MÊS)					**22.921,18**
SUBTOTAL ITEM 5 - MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
SUBTOTAL ITEM 6 - CALL-CENTER (MÊS)					**9.759,60**
SUBTOTAL ITEM 7 - INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					**17.682,56**
SUBTOTAL ITEM 8 - FERRAMENTAS (MÊS)					**-**
SUBTOTAL ITEM 9 - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)					**-**
SUBTOTAL ITEM 10 - COMUNICAÇÃO (MÊS)					**1.623,99**
SUBTOTAL ITEM 11 - CUSTOS ADICIONAIS					**-**
SUBTOTAL ITEM 12 - TEINAMENTO (MÊS)					**-**

SUBTOTAL ITEM 13 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			**34.257,78**
TOTAL SEM BDI			**132.525,24**
TOTAL COM BDI			**166.783,02**
TOTAL DE NÚMERO DE PONTOS		**10.514**	
ITEM	**ATIVIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**
1.1	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	12,60

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED - IGUATU - CE

1.MÃO-DE-OBRA DA MANUTENÇÃO							
1.1 OPERACIONAL	**CÓDIGO/FONTE**	**HORAS MÊS**	**HORA BASE (R$)**	**ADICIONAL NOTURNO**	**PERICULOSIDADE %**	**INSALUBRIDADE %**	**TOTAL MENSAL**
ELETRICISTA - 0,64	I2312/SEINFRA	141	26,85	0,00%	30,00%	0,00%	4.914,62
AUXILIAR DE ELETRICISTA - 0,64	I0042/SEINFRA	141	21,10	0,00%	30,00%	0,00%	3.862,14
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL							**8.776,76**
1.2 ADMINISTRATIVO	**CÓDIGO/FONTE**	**QUANTIDADE**	**(R$)**	**ADICIONAL NOTURNO**	**PERICULOSIDADE %**	**INSALUBRIDADE %**	**TOTAL MENSAL**
ENGENHEIRO ELETRICISTA	I2322/SEINFRA	49,28	113,34	0,00%	0,00%	0,00%	5.585,40
ARQUITETO	I2322/SEINFRA	35,20	113,34	0,00%	0,00%	0,00%	3.989,57
ENGENHEIRO DE SEG. TRAB.	I2322/SEINFRA	21,12	113,34	0,00%	0,00%	0,00%	2.393,74
ELETROTÉCNICO	I1088/SEINFRA	70,40	32,54	0,00%	0,00%	0,00%	2.290,82
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	I8598/SEINFRA	0,32	3.702,42	0,00%	0,00%	0,00%	1.184,77
AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	I8598/SEINFRA	0,32	3.702,42	0,00%	0,00%	0,00%	1.184,77
SUBTOTAL - SUPORTE							**16.629,07**
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA DA MANUTENÇÃO (MÊS)							**25.405,83**
2. LEIS SOCIAIS						**%**	**TOTAL MENSAL**
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS OPERACIONAL						0,00%	INCLUSO
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS ADMINISTRATIVO						0,00%	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)							**-**
3. MATERIAIS							
3.1 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**		
RELE FOTOELETRICO	10816/ORSE	UN	500,00	20,30	10.150,00		
CABO DE COBRE PP 2 X 2,5 MM2, 450/750V	02622/ORSE	M	250,00	7,45	1.862,50		
CONECTOR CUNHA	03816/ORSE	UN	500,00	2,83	1.415,00		
CONECTOR PERFURANTE	09356/ORSE	UN	500,00	6,80	3.400,00		
CONECTOR DEDAL	02637/ORSE	UN	50,00	9,90	495,00		
FITA ISOLANTE DE PVC	I7392/SEINFRA	UN	20,00	10,22	204,40		
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	I7391/SEINFRA	UN	10,00	0,00	-		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	39469/SINAPI	UN	500,00	71,63	35.815,00		
SUBTOTAL ITEM 3- MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO					**53.341,90**		
SUBTOTAL ITEM 3- MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)					**4.445,16**		
4 VEICULOS	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL MENSAL**		
TIPO: VEICULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO - 0,16 VEÍCULOS	G0451/SEINFRA	CHI	35,20	41,68	1.467,02		
TIPO: VEICULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO - 0,16 VEÍCULOS	G0450/SEINFRA	CHP	35,20	156,09	5.494,44		
TIPO: CAMINHONETE CABINE SIMPLES - 0,16 VEÍCULOS	I0592/SEINFRA	CHI	35,20	27,15	955,74		
TIPO: CAMINHONETE CABINE SIMPLES - 0,16 VEÍCULOS	I0700/SEINFRA	CHP	35,20	81,51	2.869,24		
-							
-							

SUBTOTAL ITEM 4 - VEÍCULOS (MÊS)					**10.786,44**
5 MANUTENÇÃO DO CADASTRO					
5.1 MÃO DE OBRAS PARA O CADASTRO		**CÓDIGO/FONTE**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
ASSISTENTE DE CADASTRO - 0		I8598/SEINFRA	0,00	3.702,42	-
ELETROTÉCNICO - 0		I1088/SEINFRA	0,00	32,54	-
SUBTOTAL 5.1 - MÃO DE OBRAS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
			TOTAL ENCARGOS SOCIAIS		**INCLUSO**
5.2 EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
COMPUTADOR C/ CAD - 0	I6040/SEINFRA	DIA	0,00	21,96	-
SUBTOTAL 5.2 - EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
5.3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 15 CM X 8 CM	I7413/SEINFRA	UN	0,00	8,08	-
ADESIVO PLOTADO	I1561/SEINFRA	M2	0,00	46,34	-
SELANTE DE POLIURETANO (PUs) CONSTRUÇÃO - COLAGEM DAS PLAQUETAS EM POSTES	142/SINAPI	UN	0,00	38,36	-
SUBTOTAL 5.3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
SUBTOTAL ITEM 5 - MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)					**-**
6 CALL-CENTER					
6.1 CALL-CENTER	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIT**	**COEF.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
CALL-CENTER - TELEFONICO	10557/ORSE	MÊS	4	154,99	619,96
CALL-CENTER - INTERNET	10558/ORSE	MÊS	4	89,00	356,00
SUBTOTAL 6.1 - CALL-CENTER					**975,96**
SUBTOTAL ITEM 6 - CALL-CENTER (MÊS)					**975,96**
7 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	**CÓDIGO/FONTE**	**UNIDADE**	**COEF.**	**(R$)**	**TOTAL MENSAL**
COMPUTADORES (DEPRECIAÇÃO)	I8610/SEINFRA	UNxMÊS	1,28	170,00	217,60
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS/ APLICATIVO PARA ABERTURA DE OCORRENCIA DISPONIVEL NA PLAY STORE E APPLE STORE PARA SMARTPHONES OU TABLETS / PAGINA NA WEB	I7979/SEINFRA	UN	0,72	6.912,16	4.976,76
IMPRESSORA (DEPRECIAÇÃO)	I10257/SEINFRA	UNxMÊS	0,32	200,00	64,00
IMPRESSORA PLOTTER (DEPRECIAÇÃO)	I8612/SEINFRA	UNxMÊS	0,32	320,00	102,40
CUSTO ADMINISTRATIVO (LIMPEZA)	10563/ORSE	MÊS	7,68	129,70	996,10
ALUGUEL DO IMÓVEL	10528/ORSE	MÊS	2,72	604,79	1.645,03
AGUA	I2294/SEINFRA	M3	4,80	5,97	28,66
ENERGIA	I2321/SEINFRA	kWh	320,00	0,98	313,60
MATERIAL DE ESCRITÓRIO (PAPEL, MATERIAL ESCRITÓRIO,...)	10562/ORSE	MÊS	0,32	30,00	9,60
SUBTOTAL ITEM 7 - INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)					**8.353,75**
8 FERRAMENTAS		**CÓDIGO/FONTE**	**QUANT.**	**R$ UNIT**	**R$ TOTAL**
SUBTOTAL ITEM 8 - FERRAMENTAS (MÊS)					**-**
9. DESPESAS DIVERSAS					
9.1 SERVIÇOS DIVERSOS			**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
			0	0,00	-
SUBTOTAL ITEM 9 - SERVIÇOS DIVEROS (MÊS)					**-**
10 COMUNICAÇÃO		**CÓDIGO/FONTE**	**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**

TELEFONE FIXO	10557/ORSE	1,00	154,99	154,99
TELFONE MÓVEL	I8614/SEINFRA	1,00	230,00	230,00
INTERNET	10558/ORSE	1,00	89,00	89,00
SUBTOTAL ITEM 10 - COMUNICAÇÃO (MÊS)				**473,99**
11. CUSTOS ADICIONAIS		**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
				-
				-
				-
				-
				-
SUBTOTAL ITEM 11 - CUSTOS ADICIONAIS				**-**
12. TREINAMENTO		**QUANT.**	**MENSAL (R$)**	**TOTAL MENSAL**
				-
SUBTOTAL ITEM 12 - TEINAMENTO				**-**
SUBTOTAL ITEM 12 - TEINAMENTO (MÊS)				**-**
13. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				**BDI (%)**
				25,85%
SUBTOTAL ITEM 13 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				**13.039,03**
14. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				**TOTAL MENSAL**
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)				**25.405,83**
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)				**-**
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)				**4.445,16**
SUBTOTAL ITEM 4 - VEÍCULOS (MÊS)				**10.786,44**
SUBTOTAL ITEM 5 - MANUTENÇÃO DO CADASTRO (MÊS)				**-**
SUBTOTAL ITEM 6 - CALL-CENTER (MÊS)				**975,96**
SUBTOTAL ITEM 7 - INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)				**8.353,75**
SUBTOTAL ITEM 8 - FERRAMENTAS (MÊS)				**-**
SUBTOTAL ITEM 9 - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)				**-**
SUBTOTAL ITEM 10 - COMUNICAÇÃO (MÊS)				**473,99**
SUBTOTAL ITEM 11 - CUSTOS ADICIONAIS				**-**
SUBTOTAL ITEM 12 - TEINAMENTO (MÊS)				**-**
SUBTOTAL ITEM 13 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				**13.039,03**
TOTAL SEM BDI				**50.441,13**
TOTAL COM BDI				**63.480,16**
TOTAL DE NÚMERO DE PONTOS			**4.943**	
ITEM	**ATIVIDADE**		**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**
1.2	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.		PL	10,20

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

2.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE.					10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	32,54	3,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,05
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	27,15	2,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,72
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**10,77**
					VALOR BDI:	**2,78**
					VALOR COM BDI:	**13,55**

2.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS					23,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÀO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
I1561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	0,00700000	46,34	0,32
142/SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06600000	38,36	2,53
					TOTAL MATERIAL:	10,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,51	8,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,15
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**23,88**
					VALOR BDI:	**6,17**
					VALOR COM BDI:	**30,05**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.1.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					218,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13799/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,12	145,12
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL MATERIAL:	163,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	21,10	5,70
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	26,85	7,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,27000000	156,09	42,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,14
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**218,98**
					VALOR BDI:	**56,61**
					VALOR COM BDI:	**275,59**

3.1.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					354,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13800/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	255,86	255,86
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL MATERIAL:	293,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	156,09	46,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	46,83
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**354,62**
					VALOR BDI:	**91,67**
					VALOR COM BDI:	**446,29**

3.1.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					477,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	378,68	378,68
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL MATERIAL:	416,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	156,09	46,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	46,83
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**477,44**
					VALOR BDI:	**123,42**
					VALOR COM BDI:	**600,86**

3.2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M					68,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,98	45,98
					TOTAL MATERIAL:	45,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,20
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**68,79**
					VALOR BDI:	**17,78**
					VALOR COM BDI:	**86,57**

3.2.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M					71,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,12	49,12
					TOTAL MATERIAL:	49,12
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,20
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**71,93**
					VALOR BDI:	**18,59**
					VALOR COM BDI:	**90,52**

3.2.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M					100,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	77,68	77,68
					TOTAL MATERIAL:	77,68
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,20
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**100,49**
					VALOR BDI:	**25,98**
					VALOR COM BDI:	**126,47**

3.2.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M					50,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01316/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	27,20	27,20

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 27,20

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,01**
VALOR BDI:	**12,93**
VALOR COM BDI:	**62,94**

3.2.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M					59,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01317/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	37,00	37,00

TOTAL MATERIAL: 37,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**59,81**
VALOR BDI:	**15,46**
VALOR COM BDI:	**75,27**

3.2.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M					79,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01318/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	56,20	56,20

TOTAL MATERIAL: 56,20

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**79,01**
VALOR BDI:	**20,42**
VALOR COM BDI:	**99,43**

3.2.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 ATÉ 50W EM POSTE ATÉ 12M					52,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	31,65	31,65

TOTAL MATERIAL: 31,65

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,06
VALOR BDI:	13,46
VALOR COM BDI:	65,52

3.2.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 DE 50W ATÉ 100W EM POSTE ATÉ 12M					282,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13284/ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	262,00	262,00
					TOTAL MATERIAL:	262,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	282,41
					VALOR BDI:	73,00
					VALOR COM BDI:	355,41

3.3.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M					95,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01914/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	1,00000000	52,60	52,60
					TOTAL MATERIAL:	52,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	95,81
					VALOR BDI:	24,77
					VALOR COM BDI:	120,58

3.3.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M					144,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	101,00	101,00
					TOTAL MATERIAL:	101,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	144,21
					VALOR BDI:	37,28
					VALOR COM BDI:	181,49

3.3.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M					200,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	157,00	157,00
					TOTAL MATERIAL:	157,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,99

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**200,21**
					VALOR BDI:	**51,75**
					VALOR COM BDI:	**251,96**

3.3.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M					104,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04679/ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	1,00000000	60,80	60,80
					TOTAL MATERIAL:	60,80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**104,01**
					VALOR BDI:	**26,89**
					VALOR COM BDI:	**130,90**

3.3.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M					144,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	101,00	101,00
					TOTAL MATERIAL:	101,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**144,21**
					VALOR BDI:	**37,28**
					VALOR COM BDI:	**181,49**

3.3.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M					132,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09425/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01150 ou similar	ORSE	un	1,00000000	89,00	89,00
					TOTAL MATERIAL:	89,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**132,21**
					VALOR BDI:	**34,18**
					VALOR COM BDI:	**166,39**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.4.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 70W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS					513,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90
I8351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,98	45,98
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
04679/ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	1,00000000	60,80	60,80
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	2,50000000	5,90	14,75
					TOTAL MATERIAL:	421,96
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,10	9,50
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,85	12,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,58
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	156,09	70,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	70,24
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**513,78**
					VALOR BDI:	**132,81**
					VALOR COM BDI:	**646,59**

3.4.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 150W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS					563,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6793/SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90
I1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,12	49,12
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	101,00	101,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,50000000	5,90	20,65
					TOTAL MATERIAL:	471,20
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,10	9,50
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,85	12,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,58
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	156,09	70,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	70,24
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**563,02**
					VALOR BDI:	**145,54**
					VALOR COM BDI:	**708,56**

3.4.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 250W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS					679,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6697/SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	345,38	345,38
I1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	77,68	77,68
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
09425/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01150 ou similar	ORSE	un	1,00000000	89,00	89,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,50000000	5,90	20,65
					TOTAL MATERIAL:	577,24
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**679,27**
					VALOR BDI:	**175,59**
					VALOR COM BDI:	**854,86**

3.4.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 400W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS					767,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6697/SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	345,38	345,38
I1487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,13	96,13
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

09427/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	ORSE	un	1,00000000	159,20	159,20
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,50000000	5,90	20,65
					TOTAL MATERIAL:	665,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**767,92**
					VALOR BDI:	**198,51**
					VALOR COM BDI:	**966,43**

3.5.1	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 250W/VMT**					**775,17**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7933/SEINFRA	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	456,03	456,03
I1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	77,68	77,68
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
09425/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01150 ou similar	ORSE	un	1,00000000	89,00	89,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	673,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**775,17**
					VALOR BDI:	**200,38**
					VALOR COM BDI:	**975,55**

3.5.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 400W/VMT**					**863,82**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7933/SEINFRA	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	456,03	456,03
I1487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,13	96,13
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
09427/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	ORSE	un	1,00000000	159,20	159,20
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	761,79
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**863,82**
					VALOR BDI:	**223,30**
					VALOR COM BDI:	**1.087,12**

3.5.3	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 1000W/VMT**					**1.418,42**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I7936/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50	631,50
01314/ORSE	Lâmpada vapor metálico 1000w osram ou similar	ORSE	un	1,00000000	157,45	157,45
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
13521/ORSE	Reator vapor metálico 1000w - 220V	ORSE	un	1,00000000	375,00	375,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	1.214,38
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.418,42**
					VALOR BDI:	**366,66**
					VALOR COM BDI:	**1.785,08**

3.5.4	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 2000W/VMT**					**2.654,02**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936/SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50	631,50
I1485/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	472,05	472,05
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
09386/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-380V-FF/380V-FN	ORSE	un	1,00000000	1.296,00	1.296,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	2.449,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.654,02**
					VALOR BDI:	**686,06**
					VALOR COM BDI:	**3.340,08**

3.6.1	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 50W**					**608,20**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13788/ORSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	506,17	506,17
					TOTAL MATERIAL:	506,17
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**608,20**
					VALOR BDI:	**157,22**
					VALOR COM BDI:	**765,42**

3.6.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 100W**					**741,69**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	639,66	639,66

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	639,66

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**741,69**
					VALOR BDI:	**191,73**
					VALOR COM BDI:	**933,42**

3.6.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 150W					2.200,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13786/ORSE	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.098,33	2.098,33
					TOTAL MATERIAL:	2.098,33

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.200,36**
					VALOR BDI:	**568,79**
					VALOR COM BDI:	**2.769,15**

3.6.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 200W					1.273,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13787/ORSE	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.171,83	1.171,83
					TOTAL MATERIAL:	1.171,83

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.273,86**
					VALOR BDI:	**329,29**
					VALOR COM BDI:	**1.603,15**

3.6.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 300W					1.833,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13810/ORSE	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.731,73	1.731,73
					TOTAL MATERIAL:	1.731,73

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.833,76**
					VALOR BDI:	**474,03**
					VALOR COM BDI:	**2.307,79**

3.6.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 500W					3.047,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13789/ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.945,16	2.945,16
					TOTAL MATERIAL:	2.945,16
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3.047,19**
					VALOR BDI:	**787,70**
					VALOR COM BDI:	**3.834,89**

3.7.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC					8,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422/SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**8,22**
					VALOR BDI:	**2,12**
					VALOR COM BDI:	**10,34**

3.7.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC					1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423/SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
					TOTAL MATERIAL:	1,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1,54**
					VALOR BDI:	**0,40**
					VALOR COM BDI:	**1,94**

3.8.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS					64,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	44,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**64,94**
					VALOR BDI:	**16,79**
					VALOR COM BDI:	**81,73**

3.8.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS**					**21,74**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL MATERIAL:	7,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	26,85	1,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,36
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	156,09	10,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,93
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**21,74**
					VALOR BDI:	**5,62**
					VALOR COM BDI:	**27,36**

3.8.3	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS**					**73,09**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
					TOTAL MATERIAL:	44,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,10	2,95
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,85	3,76
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,71
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	156,09	21,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,85
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**73,09**
					VALOR BDI:	**18,89**
					VALOR COM BDI:	**91,98**

3.8.4	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS**					**25,82**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL MATERIAL:	7,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10	1,90
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85	2,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,32
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	156,09	14,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**25,82**
					VALOR BDI:	**6,67**
					VALOR COM BDI:	**32,49**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.9.1	SOLDA EXOTÉRMICA					40,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377/SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,74	23,74
I7379/SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,79
I7378/SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
					TOTAL MATERIAL:	36,33
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	26,85	2,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,84
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**40,17**
					VALOR BDI:	**10,38**
					VALOR COM BDI:	**50,55**

3.9.1	SOLDA EXOTÉRMICA					40,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377/SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,74	23,74
I7379/SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,79
I7378/SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
					TOTAL MATERIAL:	36,33
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	26,85	2,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,84
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**40,17**
					VALOR BDI:	**10,38**
					VALOR COM BDI:	**50,55**

3.10.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA UMA LUMINÁRIA					241,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6794/SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
					TOTAL MATERIAL:	57,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,16
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	156,09	140,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	140,48
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**241,34**
					VALOR BDI:	**62,39**
					VALOR COM BDI:	**303,73**

3.10.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DUAS LUMINÁRIAS					276,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	72,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**276,04**
					VALOR BDI:	**71,36**
					VALOR COM BDI:	**347,40**

3.10.3	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS LUMINÁRIAS**					**298,74**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6798/SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
					TOTAL MATERIAL:	94,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**298,74**
					VALOR BDI:	**77,22**
					VALOR COM BDI:	**375,96**

3.10.4	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO LUMINÁRIAS**					**333,96**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799/SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
					TOTAL MATERIAL:	129,92
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**333,96**
					VALOR BDI:	**86,33**
					VALOR COM BDI:	**420,29**

3.10.5	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DOIS PROJETORES**					**378,07**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	72,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	156,09	234,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	234,14
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**378,07**
					VALOR BDI:	**97,73**
					VALOR COM BDI:	**475,80**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.10.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS PROJETORES					400,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6798/SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
					TOTAL MATERIAL:	94,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	156,09	234,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	234,14
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**400,77**
					VALOR BDI:	**103,60**
					VALOR COM BDI:	**504,37**

3.10.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO PROJETORES					435,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799/SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
					TOTAL MATERIAL:	129,92
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	156,09	234,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	234,14
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**435,99**
					VALOR BDI:	**112,70**
					VALOR COM BDI:	**548,69**

3.10.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA UMA LUMINÁRIA					231,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6794/SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
					TOTAL MATERIAL:	57,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	21,10	17,94
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	26,85	22,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,76
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	156,09	132,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,68
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**231,14**
					VALOR BDI:	**59,75**
					VALOR COM BDI:	**290,89**

3.10.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DUAS LUMINÁRIAS					255,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	72,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	43,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	156,09	140,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	140,48
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**255,64**
					VALOR BDI:	**66,08**
					VALOR COM BDI:	**321,72**

3.10.10	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DOIS PROJETORES**					**316,85**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	72,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	156,09	187,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	187,31
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**316,85**
					VALOR BDI:	**81,91**
					VALOR COM BDI:	**398,76**

3.10.11	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA TRÊS PROJETORES**					**339,55**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6798/SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
					TOTAL MATERIAL:	94,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	156,09	187,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	187,31
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**339,55**
					VALOR BDI:	**87,77**
					VALOR COM BDI:	**427,32**

3.11.1	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 30A**					**598,82**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
1623/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	153,97	153,97
					TOTAL MATERIAL:	353,97
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	156,09	187,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	187,31

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	598,82
VALOR BDI:	154,79
VALOR COM BDI:	753,61

3.11.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 60A					656,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
1619/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	211,80	211,80
					TOTAL MATERIAL:	411,80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	156,09	187,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	187,31
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**656,65**
					VALOR BDI:	**169,74**
					VALOR COM BDI:	**826,39**

3.12.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 8/200 - MODELO RC					1.518,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08636/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	1.300,00	1.300,00
					TOTAL MATERIAL:	1.300,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	20,26	45,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.518,30**
					VALOR BDI:	**392,48**
					VALOR COM BDI:	**1.910,78**

3.12.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 10/200 - MODELO RC					2.158,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08637/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	1.891,53	1.891,53
					TOTAL MATERIAL:	1.891,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,26	50,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,65
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	215,89
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.158,07**
					VALOR BDI:	**557,86**
					VALOR COM BDI:	**2.715,93**

3.12.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 12/200 - MODELO RC					2.434,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02560/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	2.126,95	2.126,95

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 2.126,95

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	20,26	58,35

TOTAL MÃO DE OBRA: 58,35

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	172,71	248,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	248,70
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.434,00**
					VALOR BDI:	**629,19**
					VALOR COM BDI:	**3.063,19**

3.12.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 14/200 - MODELO RC					2.848,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04647/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 600 para linha de transmissão	ORSE	un	1,00000000	2.528,41	2.528,41

TOTAL MATERIAL: 2.528,41

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	20,26	60,78

TOTAL MÃO DE OBRA: 60,78

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.848,26**
					VALOR BDI:	**736,28**
					VALOR COM BDI:	**3.584,54**

3.13.1	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 6M ATÉ 8M					240,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097/SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	2,12000000	22,20	47,06

TOTAL MATERIAL: 47,06

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395/SEINFRA	PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	26,86	29,55
I0045/SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	21,10	23,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 52,76

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	156,09	140,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	140,48
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**240,30**
					VALOR BDI:	**62,12**
					VALOR COM BDI:	**302,42**

3.13.2	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 9M ATÉ 11M					283,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097/SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	3,14000000	22,20	69,71

TOTAL MATERIAL: 69,71

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395/SEINFRA	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
I0045/SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32

TOTAL MÃO DE OBRA: 57,55

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**283,35**
					VALOR BDI:	**73,25**
					VALOR COM BDI:	**356,60**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.13.3	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 12M ATÉ 14M					332,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097/SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	4,08000000	22,20	90,58
					TOTAL MATERIAL:	90,58
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395/SEINFRA	PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	26,86	34,92
I0045/SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	21,10	27,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	62,35
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,15000000	156,09	179,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	179,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	332,44
					VALOR BDI:	85,94
					VALOR COM BDI:	418,38

3.14.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ATÉ 7M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO					1.559,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14166/SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.339,33	1.339,33
					TOTAL MATERIAL:	1.339,33
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.559,99
					VALOR BDI:	403,26
					VALOR COM BDI:	1.963,25

3.14.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ACIMA DE 7M ATÉ 9M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO					2.120,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14165/SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.855,46	1.855,46
					TOTAL MATERIAL:	1.855,46
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	172,71	207,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	207,25
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.120,25
					VALOR BDI:	548,08
					VALOR COM BDI:	2.668,33

3.15.1	COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO					242,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,10	23,21
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,85	29,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,75
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,10000000	172,71	189,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	189,98
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**242,73**
					VALOR BDI:	**62,75**
					VALOR COM BDI:	**305,48**

3.16.1	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #1,5MM2**					**7,18**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
993/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,02000000	1,87	1,91
					TOTAL MATERIAL:	1,91
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,10	2,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,85	2,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,27
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**7,18**
					VALOR BDI:	**1,86**
					VALOR COM BDI:	**9,04**

3.16.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO PARALELO ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #2,5MM2**					**7,69**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,37	2,42
					TOTAL MATERIAL:	2,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,10	2,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,85	2,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,27
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**7,69**
					VALOR BDI:	**1,99**
					VALOR COM BDI:	**9,68**

3.16.3	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4,0MM2**					**9,23**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,41	3,48
					TOTAL MATERIAL:	3,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,10	2,53
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,85	3,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,75
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI:	2,39
VALOR COM BDI:	11,62

3.16.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6,0MM2					10,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,66	4,75
					TOTAL MATERIAL:	4,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,23
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	10,98
					VALOR BDI:	2,84
					VALOR COM BDI:	13,82

3.16.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #10,0MM2					14,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,46	7,61
					TOTAL MATERIAL:	7,61
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,10	2,95
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,85	3,76
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,71
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	14,32
					VALOR BDI:	3,70
					VALOR COM BDI:	18,02

3.16.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #16,0MM2					19,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,47	11,70
					TOTAL MATERIAL:	11,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	21,10	3,38
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	26,85	4,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,68
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	19,38
					VALOR BDI:	5,01
					VALOR COM BDI:	24,39

3.16.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #25,0MM2					25,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372/SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,44	17,79

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 17,79

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	21,10	3,59
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	26,85	4,56

TOTAL MÃO DE OBRA: 8,15

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**25,94**
					VALOR BDI:	**6,71**
					VALOR COM BDI:	**32,65**

3.17.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, DUPLEX 1X1X16+16MM2					13,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02633/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	5,51	5,51

TOTAL MATERIAL: 5,51

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	21,10	0,84
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	26,85	1,07

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,91

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	156,09	6,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,24
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**13,66**
					VALOR BDI:	**3,53**
					VALOR COM BDI:	**17,19**

3.17.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X16+16MM2					9,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04621/ORSE				1,00000000		

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04500000	21,10	0,95
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04500000	26,85	1,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,04500000	156,09	7,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,02
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**9,18**
					VALOR BDI:	**2,37**
					VALOR COM BDI:	**11,55**

3.17.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X25+25MM2					20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04623/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	11,55	11,55

TOTAL MATERIAL: 11,55

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04500000	21,10	0,95
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04500000	26,85	1,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,04500000	156,09	7,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,02
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**20,73**
					VALOR BDI:	**5,36**
					VALOR COM BDI:	**26,09**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.17.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X16+16MM2					19,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04620/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	9,69	9,69
					TOTAL MATERIAL:	9,69
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	156,09	7,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,80
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**19,89**
					VALOR BDI:	**5,14**
					VALOR COM BDI:	**25,03**

3.17.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X25+25MM2					22,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04622/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	12,40	12,40
					TOTAL MATERIAL:	12,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	156,09	7,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,80
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**22,60**
					VALOR BDI:	**5,84**
					VALOR COM BDI:	**28,44**

3.17.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X25+1X50MM2					28,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04622/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	12,40	12,40
					TOTAL MATERIAL:	12,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	21,10	1,69
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	26,85	2,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,84
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	156,09	12,49
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,49
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**28,73**
					VALOR BDI:	**7,43**
					VALOR COM BDI:	**36,16**

3.18.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 01 ESTRIBO					88,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,08	26,08
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
417/SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
					TOTAL MATERIAL:	47,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**88,74**
					VALOR BDI:	**22,94**
					VALOR COM BDI:	**111,68**

3.18.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 02 ESTRIBOS**					**123,28**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	38,77	38,77
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
417/SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	3,08	6,16
					TOTAL MATERIAL:	82,47
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**123,28**
					VALOR BDI:	**31,87**
					VALOR COM BDI:	**155,15**

3.19.1	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1/2"**					**11,82**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	SEINFRA	M	1,00000000	3,67	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	21,10	3,59
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	26,85	4,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,15
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**11,82**
					VALOR BDI:	**3,06**
					VALOR COM BDI:	**14,88**

3.19.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3/4"**					**12,72**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I1075/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	SEINFRA	M	1,00000000	4,57	4,57
					TOTAL MATERIAL:	4,57

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	21,10	3,59
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	26,85	4,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,15

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,72**
					VALOR BDI:	**3,29**
					VALOR COM BDI:	**16,01**

3.19.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1"					16,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
					TOTAL MATERIAL:	7,14

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,59

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**16,73**
					VALOR BDI:	**4,32**
					VALOR COM BDI:	**21,05**

3.19.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 2"					41,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	SEINFRA	M	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL MATERIAL:	17,08

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**41,06**
					VALOR BDI:	**10,61**
					VALOR COM BDI:	**51,67**

3.19.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3"					69,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3''	SEINFRA	M	1,00000000	31,24	31,24
					TOTAL MATERIAL:	31,24

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,10	16,88
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	26,85	21,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,36

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	69,60
VALOR BDI:	17,99
VALOR COM BDI:	87,59

3.19.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 4"					97,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4''	SEINFRA	M	1,00000000	49,23	49,23
					TOTAL MATERIAL:	49,23
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	97,18
					VALOR BDI:	25,12
					VALOR COM BDI:	122,30

3.20.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")					6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	2,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	26,85	1,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,36
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	6,06
					VALOR BDI:	1,57
					VALOR COM BDI:	7,63

3.20.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")					7,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
					TOTAL MATERIAL:	2,73
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	7,53
					VALOR BDI:	1,95
					VALOR COM BDI:	9,48

3.20.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")					10,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
					TOTAL MATERIAL:	4,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,23

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	10,37
					VALOR BDI:	2,68
					VALOR COM BDI:	13,05

3.20.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")					27,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2''	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
					TOTAL MATERIAL:	9,20
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	21,10	8,02
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	26,85	10,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,22
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,42
					VALOR BDI:	7,09
					VALOR COM BDI:	34,51

3.20.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")					71,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3''	SEINFRA	UN	1,00000000	23,50	23,50
					TOTAL MATERIAL:	23,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	71,45
					VALOR BDI:	18,47
					VALOR COM BDI:	89,92

3.20.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")					104,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0958/SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4''	SEINFRA	UN	1,00000000	47,23	47,23
					TOTAL MATERIAL:	47,23
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	104,77
					VALOR BDI:	27,08
					VALOR COM BDI:	131,85

3.20.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")					1,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407/SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2''	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	0,80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	21,10	0,42
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	26,85	0,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,96
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1,76
					VALOR BDI:	0,45
					VALOR COM BDI:	2,21

3.20.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")					2,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409/SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,18
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,63
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,44
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2,62
					VALOR BDI:	0,68
					VALOR COM BDI:	3,30

3.20.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")					4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406/SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
					TOTAL MATERIAL:	1,65
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4,05
					VALOR BDI:	1,05
					VALOR COM BDI:	5,10

3.20.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")					9,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408/SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2''	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
					TOTAL MATERIAL:	5,11
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,91
					VALOR BDI:	2,56
					VALOR COM BDI:	12,47

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.20.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")					33,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
					TOTAL MATERIAL:	15,27
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	21,10	8,02
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	26,85	10,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,22
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**33,49**
					VALOR BDI:	**8,66**
					VALOR COM BDI:	**42,15**

3.20.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")					49,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403/SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,84	26,84
					TOTAL MATERIAL:	26,84
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	21,10	10,13
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	26,85	12,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,02
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**49,86**
					VALOR BDI:	**12,89**
					VALOR COM BDI:	**62,75**

3.20.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")					12,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1''	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL MATERIAL:	6,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,10	2,74
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,85	3,49
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,23
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,98**
					VALOR BDI:	**3,36**
					VALOR COM BDI:	**16,34**

3.20.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")					45,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0947/SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2''	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
					TOTAL MATERIAL:	27,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	21,10	8,02
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	26,85	10,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,22
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,75
VALOR BDI:	11,83
VALOR COM BDI:	57,58

3.20.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")					134,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2620/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	87,03	87,03
					TOTAL MATERIAL:	87,03
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	134,98
					VALOR BDI:	34,89
					VALOR COM BDI:	169,87

3.21.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")					21,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1079/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1''	SEINFRA	M	1,00000000	12,38	12,38
					TOTAL MATERIAL:	12,38
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	21,97
					VALOR BDI:	5,68
					VALOR COM BDI:	27,65

3.21.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")					61,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1081/SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2''	SEINFRA	M	1,00000000	37,09	37,09
					TOTAL MATERIAL:	37,09
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	61,07
					VALOR BDI:	15,79
					VALOR COM BDI:	76,86

3.21.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")					108,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03978/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	ORSE	un	0,10000000	700,00	70,00

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 70,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,10	16,88
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	26,85	21,48

TOTAL MÃO DE OBRA: 38,36

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	108,36
					VALOR BDI:	28,01
					VALOR COM BDI:	136,37

3.22.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (1.1/2")					33,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,70	5,17

TOTAL MATERIAL: 5,17

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,10	12,66
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,85	16,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 28,77

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	33,94
					VALOR BDI:	8,77
					VALOR COM BDI:	42,71

3.22.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (2")					41,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	6,75	7,43

TOTAL MATERIAL: 7,43

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,10	14,77
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	26,85	18,80

TOTAL MÃO DE OBRA: 33,57

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	41,00
					VALOR BDI:	10,60
					VALOR COM BDI:	51,60

3.22.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=90MM (3")					58,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	9,45	10,40

TOTAL MATERIAL: 10,40

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85

TOTAL MÃO DE OBRA: 47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	58,35
					VALOR BDI:	15,08
					VALOR COM BDI:	73,43

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.22.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=110MM (4")					72,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6690/SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	13,18	14,50
					TOTAL MATERIAL:	14,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	72,04
					VALOR BDI:	18,62
					VALOR COM BDI:	90,66

3.23.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CU/AL DE 2,50 A 35MM2/35MM2					24,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90
					TOTAL MATERIAL:	9,90
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	26,85	1,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,36
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	156,09	10,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,93
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	24,19
					VALOR BDI:	6,25
					VALOR COM BDI:	30,44

3.23.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CONECTOR CUNHA DE 2,50 A 25MM2					27,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09356/ORSE	Conector cunha II série verde	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,80
					TOTAL MATERIAL:	6,80
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,21
					VALOR BDI:	7,03
					VALOR COM BDI:	34,24

3.24.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 25A/220V					122,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129/SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01
I0984/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL MATERIAL:	74,10
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	122,05
VALOR BDI:	31,55
VALOR COM BDI:	153,60

3.25.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL, COM PROTEÇÃO DE 25A					380,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413/SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
I1008/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	332,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	380,48
					VALOR BDI:	98,35
					VALOR COM BDI:	478,83

3.26.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO METÁLICO DE IP PARA ATÉ 06 CIRCUITOS					1.344,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1761/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	435,67	435,67
I7410/SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	1,00000000	11,56	11,56
1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	586,26	586,26
I0981/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,00000000	11,09	66,54
I1017/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,82	71,82
I0501/SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL MATERIAL:	1.223,83
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	32,54	48,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	120,74
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.344,57
					VALOR BDI:	347,57
					VALOR COM BDI:	1.692,14

3.26.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, DN= 207X332X95MM					396,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193/SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
I0194/SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I0195/SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
I1756/SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,84	136,84
					TOTAL MATERIAL:	252,41
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	143,85
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	396,26
					VALOR BDI:	102,43
					VALOR COM BDI:	498,69

3.27.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 50A					32,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 18,60

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06

TOTAL MÃO DE OBRA: 14,39

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,99
					VALOR BDI:	8,53
					VALOR COM BDI:	41,52

3.27.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A, 10KA					103,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13

TOTAL MATERIAL: 60,13

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17

TOTAL MÃO DE OBRA: 43,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	103,29
					VALOR BDI:	26,70
					VALOR COM BDI:	129,99

3.27.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 51A ATÉ 100A, 10KA					148,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88

TOTAL MATERIAL: 104,88

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,10	18,99
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,85	24,17

TOTAL MÃO DE OBRA: 43,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	148,04
					VALOR BDI:	38,27
					VALOR COM BDI:	186,31

3.28.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 50A					600,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	586,26	586,26

TOTAL MATERIAL: 586,26

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06

TOTAL MÃO DE OBRA: 14,39

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	600,65
					VALOR BDI:	155,27

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	755,92

3.28.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 100A					1.527,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1618/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	1.512,81	1.512,81
					TOTAL MATERIAL:	1.512,81
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.527,20
					VALOR BDI:	394,78
					VALOR COM BDI:	1.921,98

3.28.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 200A					2.717,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1626/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	2.703,06	2.703,06
					TOTAL MATERIAL:	2.703,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.717,45
					VALOR BDI:	702,46
					VALOR COM BDI:	3.419,91

3.29.1	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ENGENHEIRO					113,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	113,34	113,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	113,34
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	113,34
					VALOR BDI:	29,30
					VALOR COM BDI:	142,64

3.29.2	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETRICISTA					26,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA: 26,85

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	26,85
					VALOR BDI:	6,94
					VALOR COM BDI:	33,79

3.29.3	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETROTÉCNICO					32,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	32,54	32,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,54
					VALOR BDI:	8,41
					VALOR COM BDI:	40,95

3.30.1	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETOR EM LED RGB DE ALTA PERFORMANCE DE 24W, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA E MONUMENTO, DE FACHO CONCENTRADO					1.649,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13017/ORSE	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Assimétrica 10x50°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto Vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpo em alum. extrudado RAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50000horas de vida	ORSE	un	1,00000000	1.547,36	1.547,36
					TOTAL MATERIAL:	1.547,36
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.649,39
					VALOR BDI:	426,37
					VALOR COM BDI:	2.075,76

3.30.2	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO DMX COM SOFTWARE					3.873,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13002/ORSE	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	ORSE	un	1,00000000	3.825,62	3.825,62
					TOTAL MATERIAL:	3.825,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3.873,57
					VALOR BDI:	1.001,32
					VALOR COM BDI:	4.874,89

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.31.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 7/150					759,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	428,57	428,57
					TOTAL MATERIAL:	428,57
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**759,57**
					VALOR BDI:	**196,35**
					VALOR COM BDI:	**955,92**

3.31.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 8/300					1.121,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1720/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790,00
					TOTAL MATERIAL:	790,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.121,00**
					VALOR BDI:	**289,78**
					VALOR COM BDI:	**1.410,78**

3.31.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/150					1.337,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	895,99	895,99
					TOTAL MATERIAL:	895,99
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.337,31**
					VALOR BDI:	**345,69**
					VALOR COM BDI:	**1.683,00**

3.31.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/300					1.387,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01858/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/200	ORSE	un	1,00000000	945,77	945,77
					TOTAL MATERIAL:	945,77
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.387,09
					VALOR BDI:	358,56
					VALOR COM BDI:	1.745,65

3.31.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/600					1.974,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06883/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	1.533,13	1.533,13
					TOTAL MATERIAL:	1.533,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.974,45
					VALOR BDI:	510,40
					VALOR COM BDI:	2.484,85

3.31.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/300					1.893,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01868/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	ORSE	un	1,00000000	1.341,60	1.341,60
					TOTAL MATERIAL:	1.341,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,88
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	172,71	431,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	431,78
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.893,26
					VALOR BDI:	489,41
					VALOR COM BDI:	2.382,67

3.31.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/600					1.898,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01869/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	ORSE	un	1,00000000	1.346,40	1.346,40
					TOTAL MATERIAL:	1.346,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,88
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	172,71	431,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	431,78
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.898,06
					VALOR BDI:	490,65
					VALOR COM BDI:	2.388,71

3.32.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M					136,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
					TOTAL MATERIAL:	53,28

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	21,10	50,64
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	82,86
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**136,14**
					VALOR BDI:	**35,19**
					VALOR COM BDI:	**171,33**

3.32.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M**					**5,33**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
					TOTAL MATERIAL:	2,83
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	21,10	1,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	26,85	1,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,50
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**5,33**
					VALOR BDI:	**1,38**
					VALOR COM BDI:	**6,71**

3.33.1	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM DN = 40X40X40CM**					**32,80**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,06400000	362,63	23,21
					TOTAL MATERIAL:	23,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**32,80**
					VALOR BDI:	**8,48**
					VALOR COM BDI:	**41,28**

3.33.2	**INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COMPLETA DN = 40X40X40CM**					**179,79**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43430/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	163,00	163,00
					TOTAL MATERIAL:	163,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,10	7,39
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,85	9,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,79
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**179,79**
					VALOR BDI:	**46,48**
					VALOR COM BDI:	**226,27**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.34.1	ALUGUEL DE CAMINHÃO TIPO MUNCK COM OPERADOR					193,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,10
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**193,81**
					VALOR BDI:	**50,10**
					VALOR COM BDI:	**243,91**

3.34.2	ALUGUEL DE CAMINHÃO SKY COM OPERADOR					177,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,10
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**177,19**
					VALOR BDI:	**45,80**
					VALOR COM BDI:	**222,99**

3.34.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DIAS ÚTEIS					204,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**204,04**
					VALOR BDI:	**52,74**
					VALOR COM BDI:	**256,78**

3.34.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DIAS ÚTEIS					213,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,85	32,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	213,63
VALOR BDI:	55,22
VALOR COM BDI:	268,85

3.34.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - SÁBADOS					228,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	228,02
					VALOR BDI:	58,94
					VALOR COM BDI:	286,96

3.34.6	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - SÁBADOS					237,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	21,10	35,87
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	26,85	45,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	81,52
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	237,61
					VALOR BDI:	61,42
					VALOR COM BDI:	299,03

3.34.7	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS					251,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	251,99
					VALOR BDI:	65,14
					VALOR COM BDI:	317,13

3.34.8	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS					261,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	21,10	46,42
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	26,85	59,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	105,49

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**261,58**
					VALOR BDI:	**67,62**
					VALOR COM BDI:	**329,20**

3.34.9	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DIAS ÚTEIS					289,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	117,00
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**289,71**
					VALOR BDI:	**74,89**
					VALOR COM BDI:	**364,60**

3.34.10	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DIAS ÚTEIS					313,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	21,10	75,96
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	26,85	64,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	140,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**313,11**
					VALOR BDI:	**80,94**
					VALOR COM BDI:	**394,05**

3.34.11	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - SÁBADOS					348,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	21,10	94,95
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	175,50
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**348,21**
					VALOR BDI:	**90,01**
					VALOR COM BDI:	**438,22**

3.34.12	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - SÁBADOS					383,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,40000000	21,10	113,94
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	26,85	96,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	210,60

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**383,31**
					VALOR BDI:	**99,09**
					VALOR COM BDI:	**482,40**

3.34.13	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS					406,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	21,10	126,60
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	234,00
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**406,71**
					VALOR BDI:	**105,13**
					VALOR COM BDI:	**511,84**

3.34.14	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS					453,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,20000000	21,10	151,92
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,85	128,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	280,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**453,51**
					VALOR BDI:	**117,23**
					VALOR COM BDI:	**570,74**

3.35.1	ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 5M DE ALTURA					253,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332/SEINFRA	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	2,60000000	9,18	23,87
13152/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 25,40mm x 12,70mm x 1,00mm (0,195kg/m)	0	m	0,76000000	8,03	6,10
13525/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	0,02000000	11,99	0,24
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	5,00000000	17,90	89,50
I1683/SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,66000000	47,59	79,00
I2525/SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16000000	0,60	0,10
I8365/SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,01000000	134,19	1,34
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	0,50000000	5,90	2,95
I0090/SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,01000000	86,90	0,87
I0272/SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,01000000	2,67	0,03
I0421/SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,01000000	65,87	0,66
I0841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,01000000	2,83	0,03
I1244/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4'' x 2.40M	SEINFRA	UN	0,01000000	82,00	0,82

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I2162/SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	0,01000000	72,43	0,72
I0339/SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,06000000	34,91	2,09
I0206/SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,01000000	56,58	0,57
I0341/SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	0,01000000	65,70	0,66
I0850/SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	0,01000000	111,43	1,11
I10254/SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2''X3M	SEINFRA	UN	0,01000000	152,46	1,52
I1898/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	0,03000000	17,61	0,53
I1904/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	0,02000000	8,80	0,18
I2215/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	0,01000000	126,69	1,27
I0330/SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,01000000	92,43	0,92
					TOTAL MATERIAL:	215,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,13000000	32,54	4,23
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	113,34	6,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,74
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	172,71	8,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,64
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**253,46**
					VALOR BDI:	**65,52**
					VALOR COM BDI:	**318,98**

3.35.2	**ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 10M DE ALTURA**					**506,89**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332/SEINFRA	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	5,20000000	9,18	47,74
13152/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 25,40mm x 12,70mm x 1,00mm (0,195kg/m)	0	m	1,52000000	8,03	12,21
13525/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	0,04000000	11,99	0,48
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	10,00000000	17,90	179,00
I1683/SEINFRA	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	3,32000000	47,59	158,00
I2525/SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,32000000	0,60	0,19
I8365/SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,02000000	134,19	2,68
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
I0090/SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,02000000	86,90	1,74
I0272/SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,02000000	2,67	0,05
I0421/SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,02000000	65,87	1,32
I0841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,02000000	2,83	0,06
I1244/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4'' x 2.40M	SEINFRA	UN	0,02000000	82,00	1,64
I2162/SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	0,02000000	72,43	1,45
I0339/SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,12000000	34,91	4,19
I0206/SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,02000000	56,58	1,13
I0341/SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	0,02000000	65,70	1,31
I0850/SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	0,02000000	111,43	2,23
I10254/SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2''X3M	SEINFRA	UN	0,02000000	152,46	3,05
I1898/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	0,06000000	17,61	1,06
I1904/SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	0,04000000	8,80	0,35
I2215/SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	0,02000000	126,69	2,53
I0330/SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,02000000	92,43	1,85
					TOTAL MATERIAL:	430,16
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,26000000	32,54	8,46
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	113,34	13,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	59,46
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	172,71	17,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**506,89**
					VALOR BDI:	**131,03**
					VALOR COM BDI:	**637,92**

3.35.3	**ALUGUEL DE REFLETORES COLORIDOS EM TOPO DE ÁRVORES**					**12,05**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	0,05000000	37,00	1,85

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	1,85
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	156,09	7,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,80
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,05**
					VALOR BDI:	**3,11**
					VALOR COM BDI:	**15,16**

3.35.4	**ALUGUEL DE ORNAMENTAÇÃO CÊNICA EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU FIXADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS, COM ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHÕES SOLDADOS**					**101,19**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	4,00000000	17,90	71,60
I2338/SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	9,18	9,18
					TOTAL MATERIAL:	80,78
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**101,19**
					VALOR BDI:	**26,16**
					VALOR COM BDI:	**127,35**

3.35.5	**INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA - 220V**					**25,76**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	17,90	17,90
					TOTAL MATERIAL:	17,90
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	156,09	5,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,46
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**25,76**
					VALOR BDI:	**6,66**
					VALOR COM BDI:	**32,42**

3.35.6	**INSTALAÇÃO DE CORDÕES LUMINOSOS**					**40,83**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1476/SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL MATERIAL:	10,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,20
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	156,09	23,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,41
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**40,83**
					VALOR BDI:	**10,55**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	51,38

3.36.1	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO					47,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	47,95
					VALOR BDI:	12,40
					VALOR COM BDI:	60,35

3.36.2	RETIRADA DE 01 METRO DE CONDUTOR AÉREO					4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	21,10	0,42
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	26,85	0,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,96
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	156,09	3,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,12
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4,08
					VALOR BDI:	1,05
					VALOR COM BDI:	5,13

3.36.3	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO					39,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111/SEINFRA	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,00	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445/SEINFRA	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,86	21,49
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,65
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	39,25
					VALOR BDI:	10,15
					VALOR COM BDI:	49,40

3.36.4	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO					32,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108/SEINFRA	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,24
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445/SEINFRA	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	20,26	19,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,68
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI:	8,51
VALOR COM BDI:	41,43

3.36.5	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					92,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,05000000	362,63	18,13
					TOTAL MATERIAL:	18,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391/SEINFRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	73,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	92,11
					VALOR BDI:	23,81
					VALOR COM BDI:	115,92

3.37.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE					53,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,69
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	53,69
					VALOR BDI:	13,88
					VALOR COM BDI:	67,57

3.37.2	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE					40,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,52
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	40,52
					VALOR BDI:	10,47
					VALOR COM BDI:	50,99

3.37.3	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO DURO					60,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	20,26	60,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	60,78

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**60,78**
					VALOR BDI:	**15,71**
					VALOR COM BDI:	**76,49**

3.37.4	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO					50,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,26	50,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,65
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**50,65**
					VALOR BDI:	**13,09**
					VALOR COM BDI:	**63,74**

3.37.5	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO					81,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	20,26	81,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	81,04
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**81,04**
					VALOR BDI:	**20,95**
					VALOR COM BDI:	**101,99**

3.37.6	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO					81,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	20,26	81,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	81,04
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**81,04**
					VALOR BDI:	**20,95**
					VALOR COM BDI:	**101,99**

3.38.1	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM SISTEMA ENERGIZADO EM BT					33,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,26	3,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,24

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	156,09	23,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,41
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**33,65**
					VALOR BDI:	**8,70**
					VALOR COM BDI:	**42,35**

3.39.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 01 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					770,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13805/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	427,05	427,05
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL MATERIAL:	464,59

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	156,09	234,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	234,14
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**770,66**
					VALOR BDI:	**199,22**
					VALOR COM BDI:	**969,88**

3.39.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 02 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					1.299,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13805/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	ORSE	un	2,00000000	427,05	854,10
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL MATERIAL:	891,64

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	156,09	312,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	312,18
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.299,72**
					VALOR BDI:	**335,98**
					VALOR COM BDI:	**1.635,70**

3.39.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 04 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					2.153,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13805/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	ORSE	un	4,00000000	427,05	1.708,20

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL MATERIAL:	1.745,74
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	156,09	312,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	312,18
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**2.153,82**
					VALOR BDI:	**556,76**
					VALOR COM BDI:	**2.710,58**

3.40.1	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 30W A 49W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 3.900LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO**					**661,79**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14111/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	559,76	559,76
					TOTAL MATERIAL:	559,76
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**661,79**
					VALOR BDI:	**171,07**
					VALOR COM BDI:	**832,86**

3.40.2	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W A 69W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 6.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO**					**793,39**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14118/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	691,36	691,36
					TOTAL MATERIAL:	691,36
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**793,39**
					VALOR BDI:	**205,09**
					VALOR COM BDI:	**998,48**

3.40.3	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 75W A 99W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 9.750LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO**					**1.088,19**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

14119/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	986,16	986,16
					TOTAL MATERIAL:	986,16
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.088,19**
					VALOR BDI:	**281,30**
					VALOR COM BDI:	**1.369,49**

3.40.4	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W A 119W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 10.400LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO**	**1.153,11**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14120/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.051,08	1.051,08
					TOTAL MATERIAL:	1.051,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.153,11**
					VALOR BDI:	**298,08**
					VALOR COM BDI:	**1.451,19**

3.40.5	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150W A 169W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 19.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO**	**1.361,93**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14121/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.259,90	1.259,90
					TOTAL MATERIAL:	1.259,90
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.361,93**
					VALOR BDI:	**352,06**
					VALOR COM BDI:	**1.713,99**

3.40.6	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W A 219W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 26.000LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO**	**1.793,59**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

14122/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.691,56	1.691,56
					TOTAL MATERIAL:	1.691,56

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.793,59**
					VALOR BDI:	**463,64**
					VALOR COM BDI:	**2.257,23**

3.41.1	**INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DE LUMINÁRIA**					**690,79**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38109/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	78,66	78,66
					TOTAL MATERIAL:	78,66

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	143,85

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	156,09	468,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	468,28
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**690,79**
					VALOR BDI:	**178,57**
					VALOR COM BDI:	**869,36**

3.41.2	**LICENÇA E SERVIÇOS PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE**					**0,33**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8974/SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**0,33**
					VALOR BDI:	**0,09**
					VALOR COM BDI:	**0,42**

3.42.1	**INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 70W**					**698,33**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05003/ORSE	Luminária hermética de embutir com refletor e aletas parabólicas em aluminio anodizado, difusor em vidro temperado transparente (lumicenter, ref.CHT08-E ou similar)	ORSE	un	1,00000000	566,45	566,45
08514/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w	ORSE	un	1,00000000	47,10	47,10
04679/ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	1,00000000	60,80	60,80
					TOTAL MATERIAL:	674,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	698,33
					VALOR BDI:	180,52
					VALOR COM BDI:	878,85

3.42.2	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 150W					741,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05003/ORSE	Luminária hermética de embutir com refletor e aletas parabólicas em aluminio anodizado, difusor em vidro temperado transparente (lumicenter, ref.CHT08-E ou similar)	ORSE	un	1,00000000	566,45	566,45
03956/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	50,30	50,30
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	101,00	101,00
					TOTAL MATERIAL:	717,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	741,73
					VALOR BDI:	191,74
					VALOR COM BDI:	933,47

3.43.1	INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 450W, TENSÃO MÁXIMA DE 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%					1.046,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56701/SIURB	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	SIURB	Un	1,00000000	897,37	897,37
					TOTAL MATERIAL:	897,37
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	32,54	32,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	149,54
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.046,91
					VALOR BDI:	270,63
					VALOR COM BDI:	1.317,54

3.43.2	INSTALAÇÃO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 10KW - AC/DC					11.941,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56602/SIURB	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 12,76 KW - ENTRADA ATÉ 1100 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Un	1,00000000	11.700,51	11.700,51
					TOTAL MATERIAL:	11.700,51
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	32,54	97,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	241,47
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	11.941,98
					VALOR BDI:	3.087,00
					VALOR COM BDI:	15.028,98

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.43.3	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (INCLUINDO FERRAGENS)					326,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78813/SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	1,00000000	232,09	232,09
I8114/SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	2,00000000	22,52	45,04
13348/SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,63	6,52
					TOTAL MATERIAL:	283,65
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	32,54	16,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,25
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9388/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	7,15	2,14
I9377/SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	0,19	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,16
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**326,06**
					VALOR BDI:	**84,29**
					VALOR COM BDI:	**410,35**

3.43.4	INSTALAÇÃO DE BATERIA SOLAR ESTACIONÁRIA - 185AH OU SIMILAR					1.182,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12853/ORSE	Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.158,84	1.158,84
					TOTAL MATERIAL:	1.158,84
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.182,82**
					VALOR BDI:	**305,76**
					VALOR COM BDI:	**1.488,58**

3.43.5	INSTALAÇÃO DE STRING BOX					1.235,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244/ORSE	Caixa de proteção em material tipo ABS, grau de proteção IPP66, resistência a impacto IK08, temp -40° até 60°C	ORSE	un	1,00000000	1.188,04	1.188,04
					TOTAL MATERIAL:	1.188,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.235,99**
					VALOR BDI:	**319,50**
					VALOR COM BDI:	**1.555,49**

3.44.1	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TORÇÃO					1,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7414/SEINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	0,10000000	7,46	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1,23**
					VALOR BDI:	**0,32**
					VALOR COM BDI:	**1,55**

3.44.2	**INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM**					**15,02**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL MATERIAL:	10,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**15,02**
					VALOR BDI:	**3,88**
					VALOR COM BDI:	**18,90**

3.44.3	**INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO**					**21,09**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
					TOTAL MATERIAL:	6,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**21,09**
					VALOR BDI:	**5,45**
					VALOR COM BDI:	**26,54**

3.44.4	**INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM**					**19,22**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
431/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	14,42	14,42
					TOTAL MATERIAL:	14,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**19,22**
					VALOR BDI:	**4,97**
					VALOR COM BDI:	**24,19**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.44.5	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM					20,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL MATERIAL:	15,91
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**20,71**
					VALOR BDI:	**5,35**
					VALOR COM BDI:	**26,06**

3.44.6	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM					26,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
429/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	1,00000000	21,45	21,45
					TOTAL MATERIAL:	21,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**26,25**
					VALOR BDI:	**6,79**
					VALOR COM BDI:	**33,04**

3.44.7	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM					26,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	21,34	21,34
					TOTAL MATERIAL:	21,34
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**26,14**
					VALOR BDI:	**6,76**
					VALOR COM BDI:	**32,90**

3.44.8	INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16					1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	1,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1,91**
					VALOR BDI:	**0,49**
					VALOR COM BDI:	**2,40**

3.44.9	**INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16**					**1,91**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL MATERIAL:	1,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1,91**
					VALOR BDI:	**0,49**
					VALOR COM BDI:	**2,40**

3.44.10	**INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27**					**11,25**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,45	6,45
					TOTAL MATERIAL:	6,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**11,25**
					VALOR BDI:	**2,91**
					VALOR COM BDI:	**14,16**

3.44.11	**INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E40**					**11,99**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL MATERIAL:	7,19
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**11,99**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR BDI:	3,10
VALOR COM BDI:	15,09

3.44.12	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 16 MM2					10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
417/SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
					TOTAL MATERIAL:	3,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,20
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	10,28
					VALOR BDI:	2,66
					VALOR COM BDI:	12,94

3.44.13	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 25 MM2					15,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02669/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	ORSE	un	1,00000000	8,50	8,50
					TOTAL MATERIAL:	8,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,20
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	15,70
					VALOR BDI:	4,06
					VALOR COM BDI:	19,76

3.44.14	INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR					69,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	26,20	52,40
					TOTAL MATERIAL:	52,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,10	7,39
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,85	9,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,79
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	69,19
					VALOR BDI:	17,89
					VALOR COM BDI:	87,08

3.44.15	INSTALAÇÃO DE CAPA-GEL PARA CONEXÃO SUBTERRANEA DE CABO ATÉ 35MM					18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT028550	Capa isolante em polipropileno, subterranea, geleada, AMP ou similar	SCO	un	1,00000000	13,44	13,44
					TOTAL MATERIAL:	13,44
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	18,24
					VALOR BDI:	4,72
					VALOR COM BDI:	22,96

3.44.16	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE NYLON 1,5X4,00MM					4,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9544/SEINFRA	ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL MATERIAL:	3,20
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,63
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,44
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4,64
					VALOR BDI:	1,20
					VALOR COM BDI:	5,84

3.44.17	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR DIGITAL					264,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	ORSE	un	1,00000000	259,00	259,00
					TOTAL MATERIAL:	259,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,10	2,53
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,85	3,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,75
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	264,75
					VALOR BDI:	68,44
					VALOR COM BDI:	333,19

3.44.18	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO ATÉ 20 KA					76,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39469/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	71,63	71,63
					TOTAL MATERIAL:	71,63
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	76,43
					VALOR BDI:	19,76
					VALOR COM BDI:	96,19

3.44.19	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 30 KA ATÉ 45 KA	110,57

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	105,77	105,77
					TOTAL MATERIAL:	105,77

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**110,57**
					VALOR BDI:	**28,58**
					VALOR COM BDI:	**139,15**

3.44.20	**INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 75 KA ATÉ 90 KA**					**188,58**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39472/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	183,78	183,78
					TOTAL MATERIAL:	183,78

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**188,58**
					VALOR BDI:	**48,75**
					VALOR COM BDI:	**237,33**

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
1	**SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	**UNID.**	**QTD.**	**Nº PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS**	**Nº MESES CONSIDERADO**	**COMENTÁRIOS**
ESTIMATIVA DO NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS AO FINAL DE UM PERÍODO DE 12 MESES						
1.1	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	31.542	10.514	3	*Quantidade de pontos luminosos a serem mantidos acesos para os 03 meses iniciais de contrato.*
			99.357	11.040	9	*Quantidade de pontos luminosos a serem mantidos acesos do 4º ao 12º mês de contrato, com um aumento estimado de 5%.*
ESTIMATIVA DO NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS AO FINAL DE UM PERÍODO DE 12 MESES						
1.2	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	14.829	4.943	3	*Quantidade de pontos luminosos a serem mantidos acesos para os 03 meses iniciais de contrato.*
			46.711	5.190	9	*Quantidade de pontos luminosos a serem mantidos acesos do 4º ao 12º mês de contrato, com um aumento estimado de 5%.*
2	**CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**QTD.**	**FATOR**	**FATOR**	**COMENTÁRIOS**
2.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE.	UN	**15.457**	15.457	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
2.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	**15.457**	15.457	1	*Quantidade de pontos luminosos existentes.*
3	**SERVIÇOS DE MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**QTD.**	**FATOR**	**FATOR**	**COMENTÁRIOS**
3.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO					
3.1.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.1.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.1.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	**250**	250	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE LÂMPADA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12M					
3.2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**15**	15	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**5**	5	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**5**	5	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 ATÉ 50W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.2.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 DE 50W ATÉ 100W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.3	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REATOR EM TOPO DE POSTE ATÉ 12M					
3.3.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.3.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.3.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.3.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.3.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU
PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
3.3.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.4	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICA					
3.4.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 70W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.4.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 150W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.4.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 250W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.4.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 400W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS					
3.5.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 250W/VMT	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.5.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 400W/VMT	UN	**25**	25	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.5.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 1000W/VMT	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.5.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 2000W/VMT	UN	**5**	5	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS					
3.6.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.6.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.6.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 150W	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.6.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 200W	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.6.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 300W	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.6.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 500W	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO FITA DE AÇO FUSIMEC					
3.7.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.7.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO E BASE PARA RELÉ					
3.8.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.8.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS	UN	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.8.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.8.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.9	OUTROS ELEMENTOS					
3.9.1	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
3.10.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA UMA LUMINÁRIA	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS LUMINÁRIAS	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO LUMINÁRIAS	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
3.10.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DOIS PROJETORES	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS PROJETORES	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO PROJETORES	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA UMA LUMINÁRIA	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DOIS PROJETORES	UN	**15**	15	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.10.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA TRÊS PROJETORES	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE IP					
3.11.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 30A	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.11.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 60A	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.12	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (RC)					
3.12.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 8/200 - MODELO RC	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.12.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 10/200 - MODELO RC	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.12.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 12/200 - MODELO RC	UN	**75**	75	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.12.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 14/200 - MODELO RC	UN	**75**	75	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.13	PINTURA DE POSTE					
3.13.1	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 6M ATÉ 8M	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.13.2	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 9M ATÉ 11M	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.13.3	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 12M ATÉ 14M	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO/POSTE EM AÇO CARBONO					
3.14.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ATÉ 7M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.14.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ACIMA DE 7M ATÉ 9M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO	UN	**75**	75	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.15	COLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO NO PRUMO					
3.15.1	COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP					
3.16.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #1,5MM2	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.16.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO PARALELO ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #2,5MM2	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.16.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4,0MM2	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.16.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6,0MM2	M	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.16.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #10,0MM2	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.16.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #16,0MM2	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
3.16.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #25,0MM2	M	**300**	300	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE					
3.17.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, DUPLEX 1X1X16+16MM2	M	**2.000**	2.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.17.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X16+16MM2	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.17.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X25+25MM2	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.17.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X16+16MM2	M	**2.000**	2.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.17.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X25+25MM2	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.17.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X25+1X50MM2	M	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE					
3.18.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 01 ESTRIBO	M	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.18.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 02 ESTRIBOS	M	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC					
3.19.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1/2"	M	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.19.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3/4"	M	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.19.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1"	M	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.19.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 2"	M	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.19.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3"	M	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.19.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 4"	M	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVAS E LUVAS PARA ELETRODUTO DE PVC E DE FERRO GALVANIZADO ESMALTADO CLASSE LI					
3.20.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")	UN	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")	UN	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")	UN	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")	UN	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.20.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")	UN	**90**	90	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
3.20.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")	UN	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ESMALTADO CLASSE LI					
3.21.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")	M	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.21.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")	M	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.21.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")	M	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD					
3.22.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (1.1/2")	M	**800**	800	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.22.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (2")	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.22.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=90MM (3")	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.22.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=110MM (4")	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA					
3.23.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CU/AL DE 2,50 A 35MM2/35MM2	UN	**2.000**	2.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.23.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CONECTOR CUNHA DE 2,50 A 25MM2	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO E/OU DE DISTRIBUIÇÃO					
3.24.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 25A/220V	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL					
3.25.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL, COM PROTEÇÃO DE 25A	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PROTEÇÃO E COMANDO EM PVC PARA QUADRO DE MEDIÇÃO					
3.26.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO METÁLICO DE IP PARA ATÉ 06 CIRCUITOS	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.26.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, DN= 207X332X95MM	UN	**60**	60	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS					
3.27.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 50A	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.27.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A, 10KA	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.27.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 51A ATÉ 100A, 10KA	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA					
3.28.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.28.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 100A	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.28.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 200A	UN	**5**	5	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.29	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					
3.29.1	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ENGENHEIRO	HH	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.29.2	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETRICISTA	HH	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.29.3	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETROTÉCNICO	HH	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.30	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE LUZ EM LED					
3.30.1	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETOR EM LED RGB DE ALTA PERFORMANCE DE 24W, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA E MONUMENTO, DE FACHO CONCENTRADO	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.30.2	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO DMX COM SOFTWARE	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.31	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (DT)					
3.31.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 7/150	UN	**8**	8	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.31.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 8/300	UN	**8**	8	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.31.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/150	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.31.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/300	UN	**25**	25	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.31.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/600	UN	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.31.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/300	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU
PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
3.31.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/600	UN	**5**	5	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.32	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO					
3.32.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.32.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.33	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM					
3.33.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM DN = 40X40X40CM	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.33.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COMPLETA DN = 40X40X40CM	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34	DISPONIBILIDADE DE TURMA EM HORAS					
3.34.1	ALUGUEL DE CAMINHÃO TIPO MUNCK COM OPERADOR	H	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.2	ALUGUEL DE CAMINHÃO SKY COM OPERADOR	H	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DIAS ÚTEIS	H	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DIAS ÚTEIS	H	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - SÁBADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.6	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - SÁBADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.7	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.8	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.9	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DIAS ÚTEIS	H	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.10	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DIAS ÚTEIS	H	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.11	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - SÁBADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.12	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - SÁBADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.13	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.34.14	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.35	ILUMINAÇÃO CÊNICA					
3.35.1	ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 5M DE ALTURA	Diária	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.35.2	ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 10M DE ALTURA	Diária	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.35.3	ALUGUEL DE REFLETORES COLORIDOS EM TOPO DE ÁRVORES	Diária	**300**	300	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.35.4	ALUGUEL DE ORNAMENTAÇÃO CÊNICA EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU FIXADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS, COM ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHÕES SOLDADOS	Diária	**600**	600	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.35.5	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA - 220V	M	**3.000**	3.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.35.6	INSTALAÇÃO DE CORDÕES LUMINOSOS	UN	**6.000**	6.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.36	RETIRADA					
3.36.1	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	**150**	150	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.36.2	RETIRADA DE 01 METRO DE CONDUTOR AÉREO	M	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.36.3	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	M2	**20**	20	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.36.4	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO	M	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.36.5	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	**45**	45	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.37	ESCAVAÇÃO					
3.37.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.37.2	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE	M2	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.37.3	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO DURO	M2	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.37.4	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO	M2	**450**	450	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.37.5	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO	M2	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.37.6	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO	M2	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.38	DIVERSOS					
3.38.1	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM SISTEMA ENERGIZADO EM BT	UN	**5.000**	5.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.39	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS EM BRAÇO ORNAMENTAL - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU					
3.39.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 01 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.39.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 02 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.39.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 04 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.40	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE TECNOLOGIA LED					
3.40.1	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 30W A 49W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 3.900LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.40.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W A 69W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 6.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.40.3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 75W A 99W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 9.750LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
3.40.4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W A 119W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 10.400LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.40.5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150W A 169W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 19.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	**250**	250	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.40.6	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W A 219W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 26.000LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.41	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO					
3.41.1	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DE LUMINÁRIA	UN	**2.400**	2.400	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.41.2	LICENÇA E SERVIÇOS PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE	UN	**24.000**	24.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.42	PROJETOR EMBUTIDO NO PISO PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA					
3.42.1	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 70W	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.42.2	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 150W	UN	**30**	30	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.43	INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO					
3.43.1	INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 450W, TENSÃO MÁXIMA DE 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%	UN	**333**	333	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.43.2	INSTALAÇÃO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 10KW - AC/DC	UN	**15**	15	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.43.3	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (INCLUINDO FERRAGENS)	M	**666**	666	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.43.4	INSTALAÇÃO DE BATERIA SOLAR ESTACIONÁRIA - 185AH OU SIMILAR	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.43.5	INSTALAÇÃO DE STRING BOX	UN	**40**	40	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44	INSTALAÇÃO DE MISCEÂNEAS					
3.44.1	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TORÇÃO	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.2	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM	UN	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.3	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	UN	**250**	250	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.4	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.5	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM	UN	**300**	300	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.6	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.7	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.8	INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	**700**	700	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.9	INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	**700**	700	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.10	INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.11	INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E40	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.12	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 16 MM2	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.13	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 25 MM2	UN	**200**	200	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.14	INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR	UN	**100**	100	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.15	INSTALAÇÃO DE CAPA-GEL PARA CONEXÃO SUBTERRANEA DE CABO ATÉ 35MM	UN	**500**	500	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.16	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE NYLON 1,5X4,00MM	UN	**1.000**	1.000	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.17	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR DIGITAL	UN	**10**	10	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.18	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO ATÉ 20 KA	UN	**50**	50	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.19	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 30 KA ATÉ 45 KA	UN	**25**	25	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*
3.44.20	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 75 KA ATÉ 90 KA	UN	**25**	25	1	*Estimativa para um período de 12 meses.*

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.866.231,74	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	50%
			238.852,65	238.852,65	238.852,65	238.852,65	238.852,65	238.852,65	1.433.115,87
2	CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	673.925,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	50%
			56.160,43	56.160,43	56.160,43	56.160,43	56.160,43	56.160,43	336.962,60
3	SERVIÇOS DE MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	11.684.861,17	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	50%
			973.738,43	973.738,43	973.738,43	973.738,43	973.738,43	973.738,43	5.842.430,59
		15.225.018,11	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	7.612.509,06
			1.268.751,51	2.537.503,02	3.806.254,53	5.075.006,04	6.343.757,55	7.612.509,06	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.866.231,74	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
			238.852,65	238.852,65	238.852,65	238.852,65	238.852,65	238.852,65	2.866.231,74
2	CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	673.925,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	50%
			56.160,43	56.160,43	56.160,43	56.160,43	56.160,43	56.160,43	336.962,60
3	SERVIÇOS DE MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	11.684.861,17	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	50%
			973.738,43	973.738,43	973.738,43	973.738,43	973.738,43	973.738,43	5.842.430,59
		15.225.018,11	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	1.268.751,51	15.225.018,11
			8.881.260,56	10.150.012,07	11.418.763,58	12.687.515,09	13.956.266,60	15.225.018,11	

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU
PREFEITURA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
S - SEGUROS	0,25%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
R - RISCO	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	4,00%	%
L - LUCRO BRUTO	8,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	0,00%	%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	%				
I - IMPOSTOS	7,65%	%				
B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) = 25,85%						

$$\mathrm{BDI} = \frac{\big(1 + (\mathrm{A} + \mathrm{S} + \mathrm{R} + \mathrm{G})\big)\ \mathrm{x}\ (1 + \mathrm{D})\mathrm{x}\ (1 + \mathrm{L})}{(1 - \mathrm{I})} - 1$$

OBSERVAÇÃO:

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

A) Acórdão Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário

B) Acórdão Nº 2.369/2011-TCU-Plenário

C) Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1° e art. 8° da Lei Complementar n° 116/2001

D) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei n°10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ **TABELA SEINFRA 28**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADA	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,36%**	**19,04%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	**Total**	**10,70%**	**8,09%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	7,01%
D	**Total**	**18,29%**	**0,37%**
TOTAL(A+B+C+D)		114,15%	71,31%

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	PARTICIPAÇÃO %	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA %	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	ITENS DA CURVA
3.41.1	13,70%	13,70%	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DE LUMINÁRIA	UN	2400	691	R$ 690,79	R$ 869,36	R$ 2.086.464,00	A
1.1	13,64%	27,34%	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	130899	13	R$ 12,60	R$ 15,86	R$ 2.076.058,14	A
3.40.2	6,56%	33,90%	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50W A 69W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 6.500LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	1000	793	R$ 793,39	R$ 998,48	R$ 998.480,00	A
1.2	5,19%	39,09%	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, INCLUINDO MANUTENÇÃO, EM REDES ELÉTRICAS COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AÉREO E/OU SUBTERRÂNEO, UTILIZANDO RECURSO GERENCIAIS INFORMATIZADOS, COM APLICAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA JUNTAMENTE COM A RESPECTIVA LICENÇA PARA OPERAR, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CALL-CENTER, MANUTENÇÃO DO CADASTRO, PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS E AMBIENTAIS.	PL	61540	10	R$ 10,20	R$ 12,84	R$ 790.173,60	A
3.40.4	4,77%	43,85%	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W A 119W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 10.400LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	500	1.153	R$ 1.153,11	R$ 1.451,19	R$ 725.595,00	A
2.2	3,05%	46,90%	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	15457	24	R$ 23,88	R$ 30,05	R$ 464.482,85	A
3.43.1	2,88%	49,79%	INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 450W, TENSÃO MÁXIMA DE 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%	UN	333	1.047	R$ 1.046,91	R$ 1.317,54	R$ 438.740,82	A
3.40.5	2,81%	52,60%	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150W A 169W COM FLUXO	UN	250	1.362	R$ 1.361,93	R$ 1.713,99	R$ 428.497,50	A
3.39.2	2,15%	54,75%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 02 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	200	1.300	R$ 1.299,72	R$ 1.635,70	R$ 327.140,00	A
3.1.1	1,81%	56,56%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1000	219	R$ 218,98	R$ 275,59	R$ 275.590,00	A
3.43.3	1,80%	58,35%	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (INCLUINDO FERRAGENS)	M	666	326	R$ 326,06	R$ 410,35	R$ 273.293,10	A
3.12.4	1,77%	60,12%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 14/200 - MODELO RC	UN	75	2.848	R$ 2.848,26	R$ 3.584,54	R$ 268.840,50	A
3.35.6	2,02%	62,15%	INSTALAÇÃO DE CORDÕES LUMINOSOS	UN	6000	41	R$ 40,83	R$ 51,38	R$ 308.280,00	A
3.12.3	1,51%	63,65%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 12/200 - MODELO RC	UN	75	2.434	R$ 2.434,00	R$ 3.063,19	R$ 229.739,25	A
3.40.6	1,48%	65,14%	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W A 219W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 26.000LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	100	1.794	R$ 1.793,59	R$ 2.257,23	R$ 225.723,00	A
3.43.2	1,48%	66,62%	INSTALAÇÃO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 10KW - AC/DC	UN	15	11.942	R$ 11.941,98	R$ 15.028,98	R$ 225.434,70	A
3.1.2	1,47%	68,08%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	500	355	R$ 354,62	R$ 446,29	R$ 223.145,00	A
3.38.1	1,39%	69,47%	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM SISTEMA ENERGIZADO EM BT	UN	5000	34	R$ 33,65	R$ 42,35	R$ 211.750,00	A
2.1	1,38%	70,85%	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE	UN	15457	11	R$ 10,77	R$ 13,55	R$ 209.442,35	A
3.14.2	1,31%	72,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ACIMA DE 7M ATÉ 9M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO	UN	75	2.120	R$ 2.120,25	R$ 2.668,33	R$ 200.124,75	A
3.30.2	1,28%	73,44%	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO DMX COM SOFTWARE	UN	40	3.874	R$ 3.873,57	R$ 4.874,89	R$ 194.995,60	A
3.39.1	1,27%	74,72%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 01 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	200	771	R$ 770,66	R$ 969,88	R$ 193.976,00	A
3.6.4	1,05%	75,77%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 200W	UN	100	1.274	R$ 1.273,86	R$ 1.603,15	R$ 160.315,00	A
3.1.3	0,99%	76,76%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	250	477	R$ 477,44	R$ 600,86	R$ 150.215,00	A
3.12.2	0,89%	77,65%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 10/200 - MODELO RC	UN	50	2.158	R$ 2.158,07	R$ 2.715,93	R$ 135.796,50	A
3.39.3	0,89%	78,54%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE MOD PM IGUATU, 04 X 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	50	2.154	R$ 2.153,82	R$ 2.710,58	R$ 135.529,00	A
3.6.3	0,73%	79,27%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 150W	UN	40	2.200	R$ 2.200,36	R$ 2.769,15	R$ 110.766,00	A
3.14.1	0,64%	79,91%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM AÇO CARBONO CILÍNDRICO RETO ATÉ 7M ALTURA TOTAL, SEM FLANGE, ENGASTADO NO PISO	UN	50	1.560	R$ 1.559,99	R$ 1.963,25	R$ 98.162,50	A
3.35.5	0,64%	80,55%	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA - 220V	M	3000	26	R$ 25,76	R$ 32,42	R$ 97.260,00	B

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	PARTICIPAÇÃO %	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA %	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	ITENS DA CURVA
3.40.1	0,55%	81,10%	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 30W A 49W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 3.900LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	100	662	R$ 661,79	R$ 832,86	R$ 83.286,00	B
3.30.1	0,55%	81,64%	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE PROJETOR EM LED RGB DE ALTA PERFORMANCE DE 24W, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA E MONUMENTO, DE FACHO CONCENTRADO	UN	40	1.649	R$ 1.649,39	R$ 2.075,76	R$ 83.030,40	B
3.8.1	0,54%	82,18%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS	UN	1000	65	R$ 64,94	R$ 81,73	R$ 81.730,00	B
3.6.6	0,50%	82,68%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 500W	UN	20	3.047	R$ 3.047,19	R$ 3.834,89	R$ 76.697,80	B
3.40.3	0,45%	83,13%	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 75W A 99W COM FLUXO LUMINOSO ≥ 9.750LM COM BASE PARA RELÉ 7PIN/TELEGESTÃO, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 62 INMETRO	UN	50	1.088	R$ 1.088,19	R$ 1.369,49	R$ 68.474,50	B
3.35.4	0,50%	83,64%	ALUGUEL DE ORNAMENTAÇÃO CÊNICA EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU FIXADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS, COM ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHÕES SOLDADOS	DIÁRIA	600	101	R$ 101,19	R$ 127,35	R$ 76.410,00	B
3.43.5	0,41%	84,04%	INSTALAÇÃO DE STRING BOX	UN	40	1.236	R$ 1.235,99	R$ 1.555,49	R$ 62.219,60	B
3.23.1	0,40%	84,44%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CU/AL DE 2,50 A 35MM2/35MM2	UN	2000	24	R$ 24,19	R$ 30,44	R$ 60.880,00	B
3.43.4	0,39%	84,84%	INSTALAÇÃO DE BATERIA SOLAR ESTACIONÁRIA - 185AH OU SIMILAR	UN	40	1.183	R$ 1.182,82	R$ 1.488,58	R$ 59.543,20	B
3.35.2			ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 10M DE ALTURA	DIÁRIA	200					C
3.12.1	0,38%	0,38%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 8/200 - MODELO RC	UN	30	1.518	R$ 1.518,30	R$ 1.910,78	R$ 57.323,40	A
3.22.2	0,34%	0,72%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (2")	M	1000	41	R$ 41,00	R$ 51,60	R$ 51.600,00	A
3.26.1	0,33%	1,05%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO METÁLICO DE IP PARA ATÉ 06 CIRCUITOS	UN	30	1.345	R$ 1.344,57	R$ 1.692,14	R$ 50.764,20	A
3.17.4	0,33%	1,38%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X16+16MM2	M	2000	20	R$ 19,89	R$ 25,03	R$ 50.060,00	A
3.31.5	0,33%	1,70%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/600	UN	20	1.974	R$ 1.974,45	R$ 2.484,85	R$ 49.697,00	A
3.6.5	0,30%	2,01%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 300W	UN	20	1.834	R$ 1.833,76	R$ 2.307,79	R$ 46.155,80	A
3.22.4	0,30%	2,30%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=110MM (4")	M	500	72	R$ 72,04	R$ 90,66	R$ 45.330,00	A
3.33.2	0,30%	2,60%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COMPLETA DN = 40X40X40CM	UN	200	180	R$ 179,79	R$ 226,27	R$ 45.254,00	A
3.31.4	0,29%	2,89%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/300	UN	25	1.387	R$ 1.387,09	R$ 1.745,65	R$ 43.641,25	A
3.34.10	0,26%	3,15%	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	313	R$ 313,11	R$ 394,05	R$ 39.405,00	A
3.28.2	0,25%	3,40%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 100A	UN	20	1.527	R$ 1.527,20	R$ 1.921,98	R$ 38.439,60	A
3.37.3	0,25%	3,65%	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO DURO	M2	500	61	R$ 60,78	R$ 76,49	R$ 38.245,00	A
3.22.3	0,24%	3,89%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=90MM (3")	M	500	58	R$ 58,35	R$ 73,43	R$ 36.715,00	A
3.34.9	0,24%	4,13%	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	290	R$ 289,71	R$ 364,60	R$ 36.460,00	A
3.10.2	0,23%	4,36%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	100	276	R$ 276,04	R$ 347,40	R$ 34.740,00	A
3.17.1	0,23%	4,59%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, DUPLEX 1X1X16+16MM2	M	2000	14	R$ 13,66	R$ 17,19	R$ 34.380,00	A
3.32.1	0,23%	4,81%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	UN	200	136	R$ 136,14	R$ 171,33	R$ 34.266,00	A
3.23.2	0,22%	5,04%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CONECTOR CUNHA DE 2,50 A 25MM2	UN	1000	27	R$ 27,21	R$ 34,24	R$ 34.240,00	A
3.4.3	0,22%	5,26%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 250W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	40	679	R$ 679,27	R$ 854,86	R$ 34.194,40	A
3.22.1	0,22%	5,48%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE DN=63MM (1.1/2")	M	800	34	R$ 33,94	R$ 42,71	R$ 34.168,00	A
3.37.1	0,22%	5,71%	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	500	54	R$ 53,69	R$ 67,57	R$ 33.785,00	A
3.31.3	0,22%	5,93%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 9/150	UN	20	1.337	R$ 1.337,31	R$ 1.683,00	R$ 33.660,00	A
3.26.2	0,20%	6,12%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, DN= 207X332X95MM	UN	60	396	R$ 396,26	R$ 498,69	R$ 29.921,40	A
3.35.1	0,42%	6,54%	ALUGUEL DE ÁRVORE CÊNICA PARA EVENTO DE 5M DE ALTURA	DIÁRIA	200	253	R$ 253,46	R$ 318,98	R$ 63.796,00	A
3.37.4	0,19%	6,73%	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO	M2	450	51	R$ 50,65	R$ 63,74	R$ 28.683,00	A
3.34.14	0,19%	6,92%	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	454	R$ 453,51	R$ 570,74	R$ 28.537,00	A
3.42.2	0,18%	7,10%	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 150W	UN	30	742	R$ 741,73	R$ 933,47	R$ 28.004,10	A
3.6.2	0,18%	7,29%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	UN	30	742	R$ 741,69	R$ 933,42	R$ 28.002,60	A
3.5.2	0,18%	7,47%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 400W/VMT	UN	25	864	R$ 863,82	R$ 1.087,12	R$ 27.178,00	A
3.34.4	0,18%	7,64%	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	214	R$ 213,63	R$ 268,85	R$ 26.885,00	A

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	PARTICIPAÇÃO %	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA %	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	ITENS DA CURVA
3.42.1	0,17%	7,82%	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO NO PISO 70W	UN	30	698	R$ 698,33	R$ 878,85	R$ 26.365,50	A
3.34.3	0,17%	7,98%	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DIAS ÚTEIS	H	100	204	R$ 204,04	R$ 256,78	R$ 25.678,00	A
3.34.13	0,17%	8,15%	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	407	R$ 406,71	R$ 511,84	R$ 25.592,00	A
3.37.2	0,17%	8,32%	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE	M2	500	41	R$ 40,52	R$ 50,99	R$ 25.495,00	A
3.34.1	0,16%	8,48%	ALUGUEL DE CAMINHÃO TIPO MUNCK COM OPERADOR	H	100	194	R$ 193,81	R$ 243,91	R$ 24.391,00	A
3.16.6	0,16%	8,64%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #16,0MM2	M	1000	19	R$ 19,38	R$ 24,39	R$ 24.390,00	A
3.34.12	0,16%	8,80%	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA NOTURNA - SÁBADOS	H	50	383	R$ 383,31	R$ 482,40	R$ 24.120,00	A
3.31.6	0,16%	8,95%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/300	UN	10	1.893	R$ 1.893,26	R$ 2.382,67	R$ 23.826,70	A
3.34.2	0,15%	9,10%	ALUGUEL DE CAMINHÃO SKY COM OPERADOR	H	100	177	R$ 177,19	R$ 222,99	R$ 22.299,00	A
3.34.11	0,14%	9,25%	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNA - SÁBADOS	H	50	348	R$ 348,21	R$ 438,22	R$ 21.911,00	A
3.4.2	0,14%	9,38%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 150W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	30	563	R$ 563,02	R$ 708,56	R$ 21.256,80	A
3.13.3	0,14%	9,52%	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 12M ATÉ 14M	UN	50	332	R$ 332,44	R$ 418,38	R$ 20.919,00	A
3.36.4	0,14%	9,66%	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO	M	500	33	R$ 32,92	R$ 41,43	R$ 20.715,00	A
3.37.5	0,13%	9,79%	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO	M2	200	81	R$ 81,04	R$ 101,99	R$ 20.398,00	A
3.4.4	0,13%	9,92%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 400W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20	768	R$ 767,92	R$ 966,43	R$ 19.328,60	A
3.10.3	0,12%	10,04%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS LUMINÁRIAS	UN	50	299	R$ 298,74	R$ 375,96	R$ 18.798,00	A
3.16.5	0,12%	10,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #10,0MM2	M	1000	14	R$ 14,32	R$ 18,02	R$ 18.020,00	A
3.5.3	0,12%	10,28%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 1000W/VMT	UN	10	1.418	R$ 1.418,42	R$ 1.785,08	R$ 17.850,80	A
3.13.2	0,12%	10,40%	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 9M ATÉ 11M	UN	50	283	R$ 283,35	R$ 356,60	R$ 17.830,00	A
3.28.3	0,11%	10,51%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 200A	UN	5	2.717	R$ 2.717,45	R$ 3.419,91	R$ 17.099,55	A
3.5.4	0,11%	10,62%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 2000W/VMT	UN	5	2.654	R$ 2.654,02	R$ 3.340,08	R$ 16.700,40	A
3.11.2	0,11%	10,73%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 60A	UN	20	657	R$ 656,65	R$ 826,39	R$ 16.527,80	A
3.34.8	0,11%	10,83%	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	262	R$ 261,58	R$ 329,20	R$ 16.460,00	A
3.34.7	0,10%	10,94%	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - DOMINGOS E FERIADOS	H	50	252	R$ 251,99	R$ 317,13	R$ 15.856,50	A
3.18.2	0,10%	11,04%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 02 ESTRIBOS	M	100	123	R$ 123,28	R$ 155,15	R$ 15.515,00	A
3.6.1	0,10%	11,14%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM LED, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	UN	20	608	R$ 608,20	R$ 765,42	R$ 15.308,40	A
3.13.1	0,10%	11,24%	PINTURA DE POSTE C/ TINTA LATEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - 6M ATÉ 8M	UN	50	240	R$ 240,30	R$ 302,42	R$ 15.121,00	A
3.28.1	0,10%	11,34%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE CONTACTORA TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	20	601	R$ 600,65	R$ 755,92	R$ 15.118,40	A
3.11.1	0,10%	11,44%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA DE COMANDO PARA IP BIPOLAR DE 30A	UN	20	599	R$ 598,82	R$ 753,61	R$ 15.072,20	A
3.34.6	0,10%	11,54%	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE NOTURNA - SÁBADOS	H	50	238	R$ 237,61	R$ 299,03	R$ 14.951,50	A
3.25.1	0,09%	11,63%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL, COM PROTEÇÃO DE 25A	UN	30	380	R$ 380,48	R$ 478,83	R$ 14.364,90	A
3.34.5	0,09%	11,73%	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNA - SÁBADOS	H	50	228	R$ 228,02	R$ 286,96	R$ 14.348,00	A
3.17.5	0,09%	11,82%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X1X25+25MM2	M	500	23	R$ 22,60	R$ 28,44	R$ 14.220,00	A
3.8.2	0,09%	11,91%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 8 ATÉ 13 METROS	UN	500	22	R$ 21,74	R$ 27,36	R$ 13.680,00	A
3.17.3	0,09%	11,99%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X25+25MM2	M	500	21	R$ 20,73	R$ 26,09	R$ 13.045,00	A
3.4.1	0,08%	12,08%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS DE 70W ATÉ 400W POR LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 70W, INSTALADAS EM TOPO DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20	514	R$ 513,78	R$ 646,59	R$ 12.931,80	A
3.31.7	0,08%	12,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 12/600	UN	5	1.898	R$ 1.898,06	R$ 2.388,71	R$ 11.943,55	A
3.16.3	0,08%	12,23%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4,0MM2	M	1000	9	R$ 9,23	R$ 11,62	R$ 11.620,00	A
3.44.15	0,08%	12,31%	INSTALAÇÃO DE CAPA-GEL PARA CONEXÃO SUBTERRANEA DE CABO ATÉ 35MM	UN	500	18	R$ 18,24	R$ 22,96	R$ 11.480,00	A
3.31.2	0,07%	12,38%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 8/300	UN	8	1.121	R$ 1.121,00	R$ 1.410,78	R$ 11.286,24	A
3.18.1	0,07%	12,46%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE ATÉ 13M - 01 ESTRIBO	M	100	89	R$ 88,74	R$ 111,68	R$ 11.168,00	A

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	PARTICIPAÇÃO %	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA %	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	ITENS DA CURVA
3.10.7	0,07%	12,53%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO PROJETORES	UN	20	436	R$ 435,99	R$ 548,69	R$ 10.973,80	A
3.7.1	0,07%	12,60%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	M	1000	8	R$ 8,22	R$ 10,34	R$ 10.340,00	A
3.37.6	0,07%	12,66%	ABERTURA DE VALA EM SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO	M2	100	81	R$ 81,04	R$ 101,99	R$ 10.199,00	A
3.10.6	0,07%	12,73%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA TRÊS PROJETORES	UN	20	401	R$ 400,77	R$ 504,37	R$ 10.087,40	A
3.41.2	0,07%	12,80%	LICENÇA E SERVIÇOS PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE	UN	24000	0	R$ 0,33	R$ 0,42	R$ 10.080,00	A
3.16.7	0,06%	12,86%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #25,0MM2	M	300	26	R$ 25,94	R$ 32,65	R$ 9.795,00	A
3.5.1	0,06%	12,92%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE ATÉ 13 METROS, COM POTÊNCIA DE 250W/VMT	UN	10	775	R$ 775,17	R$ 975,55	R$ 9.755,50	A
3.16.2	0,06%	12,99%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO PARALELO ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP,	M	1000	8	R$ 7,69	R$ 9,68	R$ 9.680,00	A
3.10.5	0,06%	13,05%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA DOIS PROJETORES	UN	20	378	R$ 378,07	R$ 475,80	R$ 9.516,00	A
3.44.2	0,06%	13,11%	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM	UN	500	15	R$ 15,02	R$ 18,90	R$ 9.450,00	A
3.8.3	0,06%	13,17%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO-ELETRÔNICO, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS	UN	100	73	R$ 73,09	R$ 91,98	R$ 9.198,00	A
3.15.1	0,06%	13,23%	COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO	UN	30	243	R$ 242,73	R$ 305,48	R$ 9.164,40	A
3.36.1	0,06%	13,29%	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	150	48	R$ 47,95	R$ 60,35	R$ 9.052,50	A
3.44.14	0,06%	13,35%	INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR	UN	100	69	R$ 69,19	R$ 87,08	R$ 8.708,00	A
3.33.1	0,05%	13,40%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM DN = 40X40X40CM	UN	200	33	R$ 32,80	R$ 41,28	R$ 8.256,00	A
3.44.5	0,05%	13,46%	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM	UN	300	21	R$ 20,71	R$ 26,06	R$ 7.818,00	A
3.21.2	0,05%	13,51%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")	M	100	61	R$ 61,07	R$ 76,86	R$ 7.686,00	A
3.31.1	0,05%	13,56%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DT 7/150	UN	8	760	R$ 759,57	R$ 955,92	R$ 7.647,36	A
3.20.15	0,05%	13,61%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")	UN	45	135	R$ 134,98	R$ 169,87	R$ 7.644,15	A
3.27.3	0,05%	13,66%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 51A ATÉ 100A, 10KA	UN	40	148	R$ 148,04	R$ 186,31	R$ 7.452,40	A
3.17.6	0,05%	13,70%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, QUADRIPLEX 3X25+1X50MM2	M	200	29	R$ 28,73	R$ 36,16	R$ 7.232,00	A
3.29.1	0,05%	13,75%	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ENGENHEIRO	HH	50	113	R$ 113,34	R$ 142,64	R$ 7.132,00	A
3.2.8	0,05%	13,80%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 DE 50W ATÉ 100W EM POSTE ATÉ 12M	UN	20	282	R$ 282,41	R$ 355,41	R$ 7.108,20	A
3.44.3	0,04%	13,84%	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	UN	250	21	R$ 21,09	R$ 26,54	R$ 6.635,00	A
3.44.7	0,04%	13,88%	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM	UN	200	26	R$ 26,14	R$ 32,90	R$ 6.580,00	A
3.10.9	0,04%	13,93%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DUAS LUMINÁRIAS	UN	20	256	R$ 255,64	R$ 321,72	R$ 6.434,40	A
3.10.1	0,04%	13,97%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA UMA LUMINÁRIA	UN	20	241	R$ 241,34	R$ 303,73	R$ 6.074,60	A
3.10.10	0,04%	14,00%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA DOIS PROJETORES	UN	15	317	R$ 316,85	R$ 398,76	R$ 5.981,40	A
3.20.6	0,04%	14,04%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")	UN	45	105	R$ 104,77	R$ 131,85	R$ 5.933,25	A
3.44.20	0,04%	14,08%	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 75 KA ATÉ 90 KA	UN	25	189	R$ 188,58	R$ 237,33	R$ 5.933,25	A
3.44.16	0,04%	14,12%	INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE NYLON 1,5X4,00MM	UN	1000	5	R$ 4,64	R$ 5,84	R$ 5.840,00	A
3.10.8	0,04%	14,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA UMA LUMINÁRIA	UN	20	231	R$ 231,14	R$ 290,89	R$ 5.817,80	A
3.17.2	0,04%	14,20%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLADO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, TRIPLEX 2X1X16+16MM2	M	500	9	R$ 9,18	R$ 11,55	R$ 5.775,00	A
3.19.6	0,04%	14,23%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 4"	M	45	97	R$ 97,18	R$ 122,30	R$ 5.503,50	A
3.36.5	0,03%	14,27%	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	45	92	R$ 92,11	R$ 115,92	R$ 5.216,40	A
3.27.2	0,03%	14,30%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A, 10KA	UN	40	103	R$ 103,29	R$ 129,99	R$ 5.199,60	A
3.20.14	0,03%	14,34%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=60MM (2")	UN	90	46	R$ 45,75	R$ 57,58	R$ 5.182,20	A
3.36.2	0,03%	14,37%	RETIRADA DE 01 METRO DE CONDUTOR AÉREO	M	1000	4	R$ 4,08	R$ 5,13	R$ 5.130,00	A
3.9.1	0,03%	14,40%	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	100	40	R$ 40,17	R$ 50,55	R$ 5.055,00	A
3.44.18	0,03%	14,43%	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO ATÉ 20 KA	UN	50	76	R$ 76,43	R$ 96,19	R$ 4.809,50	A
3.19.4	0,03%	14,46%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 2"	M	90	41	R$ 41,06	R$ 51,67	R$ 4.650,30	A
3.24.1	0,03%	14,50%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 25A/220V	UN	30	122	R$ 122,05	R$ 153,60	R$ 4.608,00	A
3.35.3	0,03%	14,52%	ALUGUEL DE REFLETORES COLORIDOS EM TOPO DE	DIÁRIA	300	12	R$ 12,05	R$ 15,16	R$ 4.548,00	A
3.16.1	0,03%	14,55%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #1,5MM2	M	500	7	R$ 7,18	R$ 9,04	R$ 4.520,00	A

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	PARTICIPAÇÃO %	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA %	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	ITENS DA CURVA
3.10.11	0,03%	14,58%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 6M A 9M, PARA TRÊS PROJETORES	UN	10	340	R$ 339,55	R$ 427,32	R$ 4.273,20	A
3.10.4	0,03%	14,61%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE DE 10M A 13M, PARA QUATRO LUMINÁRIAS	UN	10	334	R$ 333,96	R$ 420,29	R$ 4.202,90	A
3.20.5	0,03%	14,64%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")	UN	45	71	R$ 71,45	R$ 89,92	R$ 4.046,40	A
3.44.13	0,03%	14,66%	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 25 MM2	UN	200	16	R$ 15,70	R$ 19,76	R$ 3.952,00	A
3.19.5	0,03%	14,69%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3"	M	45	70	R$ 69,60	R$ 87,59	R$ 3.941,55	A
3.44.19	0,02%	14,71%	INSTALAÇÃO DE DPS MONOFÁSICO DE 30 KA ATÉ 45 KA	UN	25	111	R$ 110,57	R$ 139,15	R$ 3.478,75	A
3.44.17	0,02%	14,73%	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR DIGITAL	UN	10	265	R$ 264,75	R$ 333,19	R$ 3.331,90	A
3.44.6	0,02%	14,76%	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	100	26	R$ 26,25	R$ 33,04	R$ 3.304,00	A
3.20.4	0,02%	14,78%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")	UN	90	27	R$ 27,42	R$ 34,51	R$ 3.105,90	A
3.44.11	0,02%	14,80%	INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E40	UN	200	12	R$ 11,99	R$ 15,09	R$ 3.018,00	A
3.20.12	0,02%	14,81%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=110MM (4")	UN	45	50	R$ 49,86	R$ 62,75	R$ 2.823,75	A
3.44.12	0,02%	14,83%	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX ATÉ 16 MM2	UN	200	10	R$ 10,28	R$ 12,94	R$ 2.588,00	A
3.3.3	0,02%	14,85%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	200	R$ 200,21	R$ 251,96	R$ 2.519,60	A
3.44.4	0,02%	14,86%	INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM	UN	100	19	R$ 19,22	R$ 24,19	R$ 2.419,00	A
3.29.3	0,01%	14,88%	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETROTÉCNICO	HH	50	33	R$ 32,54	R$ 40,95	R$ 2.047,50	A
3.2.7	0,01%	14,89%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED COM SOQUETE E27 ATÉ 50W EM POSTE ATÉ 12M	UN	30	52	R$ 52,06	R$ 65,52	R$ 1.965,60	A
3.7.2	0,01%	14,90%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC	UN	1000	2	R$ 1,54	R$ 1,94	R$ 1.940,00	A
3.20.11	0,01%	14,91%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=85MM (3")	UN	45	33	R$ 33,49	R$ 42,15	R$ 1.896,75	A
3.3.2	0,01%	14,93%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	144	R$ 144,21	R$ 181,49	R$ 1.814,90	A
3.3.5	0,01%	14,94%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	144	R$ 144,21	R$ 181,49	R$ 1.814,90	A
3.29.2	0,01%	14,95%	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETRICISTA	HH	50	27	R$ 26,85	R$ 33,79	R$ 1.689,50	A
3.44.8	0,01%	14,96%	INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	700	2	R$ 1,91	R$ 2,40	R$ 1.680,00	A
3.44.9	0,01%	14,97%	INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	UN	700	2	R$ 1,91	R$ 2,40	R$ 1.680,00	A
3.3.6	0,01%	14,98%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	132	R$ 132,21	R$ 166,39	R$ 1.663,90	A
3.27.1	0,01%	14,99%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 50A	UN	40	33	R$ 32,99	R$ 41,52	R$ 1.660,80	A
3.8.4	0,01%	15,00%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ, EM POSTE DE 14 ATÉ 23 METROS	UN	50	26	R$ 25,82	R$ 32,49	R$ 1.624,50	A
3.44.1	0,01%	15,01%	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TORÇÃO	UN	1000	1	R$ 1,23	R$ 1,55	R$ 1.550,00	A
3.19.2	0,01%	15,02%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 3/4"	M	90	13	R$ 12,72	R$ 16,01	R$ 1.440,90	A
3.44.10	0,01%	15,03%	INSTALAÇÃO DE SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27	UN	100	11	R$ 11,25	R$ 14,16	R$ 1.416,00	A
3.21.1	0,01%	15,04%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")	M	50	22	R$ 21,97	R$ 27,65	R$ 1.382,50	A
3.16.4	0,01%	15,05%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6,0MM2	M	100	11	R$ 10,98	R$ 13,82	R$ 1.382,00	A
3.21.3	0,01%	15,06%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=85MM (3")	M	10	108	R$ 108,36	R$ 136,37	R$ 1.363,70	A
3.2.2	0,01%	15,07%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	15	72	R$ 71,93	R$ 90,52	R$ 1.357,80	A
3.32.2	0,01%	15,08%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M	UN	200	5	R$ 5,33	R$ 6,71	R$ 1.342,00	A
3.3.4	0,01%	15,09%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR INTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	104	R$ 104,01	R$ 130,90	R$ 1.309,00	A
3.2.3	0,01%	15,10%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	100	R$ 100,49	R$ 126,47	R$ 1.264,70	A
3.3.1	0,01%	15,10%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR EXTERNO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	96	R$ 95,81	R$ 120,58	R$ 1.205,80	A
3.20.10	0,01%	15,11%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=60MM (2")	UN	90	10	R$ 9,91	R$ 12,47	R$ 1.122,30	A
3.36.3	0,01%	15,12%	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA	M2	20	39	R$ 39,25	R$ 49,40	R$ 988,00	A
3.19.3	0,01%	15,12%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1"	M	45	17	R$ 16,73	R$ 21,05	R$ 947,25	A
3.2.1	0,01%	15,13%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	69	R$ 68,79	R$ 86,57	R$ 865,70	A
3.20.2	0,01%	15,13%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")	UN	90	8	R$ 7,53	R$ 9,48	R$ 853,20	A
3.2.5	0,00%	15,14%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 150W EM POSTE ATÉ 12M	UN	10	60	R$ 59,81	R$ 75,27	R$ 752,70	A
3.20.13	0,00%	15,14%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO CLASSE LI DE DN=32MM (1")	UN	45	13	R$ 12,98	R$ 16,34	R$ 735,30	A
3.19.1	0,00%	15,15%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE 1/2"	M	45	12	R$ 11,82	R$ 14,88	R$ 669,60	A
3.20.3	0,00%	15,15%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")	UN	45	10	R$ 10,37	R$ 13,05	R$ 587,25	A
3.2.6	0,00%	15,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W EM POSTE ATÉ 12M	UN	5	79	R$ 79,01	R$ 99,43	R$ 497,15	A

	DATA: MARÇO/2025
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO INTEGRAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
MUNICÍPIO:	IGUATU
ORGÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
BDI:	25,85%
ENCARGOS SOCIAIS:	MENSALISTA: 71,31%
	HORISTA: 114,15%
FONTES:	SEINFRA 28 / SINAPI 12/2024 (CEARÁ) / ORSE NOV-2024 / SCO DEZ/2024 / SIURB 07/2024

IGUATU PREFEITURA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	PARTICIPAÇÃO %	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA %	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	ITENS DA CURVA
3.20.1	0,00%	15,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")	UN	45	6	R$ 6,06	R$ 7,63	R$ 343,35	A
3.2.4	0,00%	15,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 70W EM POSTE ATÉ 12M	UN	5	50	R$ 50,01	R$ 62,94	R$ 314,70	A
3.20.8	0,00%	15,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (3/4")	UN	90	3	R$ 2,62	R$ 3,30	R$ 297,00	A
3.20.9	0,00%	15,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE DN=32MM (1")	UN	45	4	R$ 4,05	R$ 5,10	R$ 229,50	A
3.20.7	0,00%	15,16%	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC DE (1/2")	UN	45	2	R$ 1,76	R$ 2,21	R$ 99,45	A
								VALOR DO ORÇAMENTO:	R$ 15.225.018,12	

QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
EQUIPAMENTO	**POTÊNCIA (W)**	**QUANTIDADE**
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	15W	47
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	20W	60
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	30W	10
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	40W	12
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	60W	19
LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	30W	2
LÂMPADA HALÓGENA	45W	10
LÂMPADA HALÓGENA	150W	16
LÂMPADA LED	10W	206
LÂMPADA LED	15W	75
LÂMPADA LED	20W	91
LÂMPADA LED	30W	96
LÂMPADA LED	40W	189
LÂMPADA LED	50W	2.951
LÂMPADA LED	60W	119
LÂMPADA LED	100W	395
LÂMPADA LED	120W	132
LÂMPADA LED	150W	261
LÂMPADA LED	180W	42
LÂMPADA LED	200W	326
LÂMPADA LED	250W	8
LÂMPADA LED	300W	2
LÂMPADA LED	400W	30
LÂMPADA LED	500W	20
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	70W	3.013
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	150W	527
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	250W	2.408
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	400W	386
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	1000W	54
LÂMPADA MISTA	250W	1
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	80W	5
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	70W	3.054
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	150W	216
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	250W	651
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	400W	23
TOTAL GERAL		**15.457**

TOTAL Pontos Convencionais	**10.514**
TOTAL Pontos LED	**4.943**

Referência: jul/2024
Fonte: Censo de Iluminação Pública da Enel Distribuição Ceará

INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	FONTE
13799/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	145,12	ORSE
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	un	195,72	ORSE
13800/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	255,86	ORSE
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	378,68	ORSE
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	un	544,78	ORSE
13803/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1000mm DI ou similar	un	171,04	ORSE
13815/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1500mm DI ou similar	un	229,44	ORSE
13804/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	un	299,04	ORSE
13805/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	un	427,05	ORSE
13806/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un	555,05	ORSE
07115/ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	56,67	ORSE
06887/ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	309,01	ORSE
00298/ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	39,70	ORSE
04634/ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	198,00	ORSE
04633/ORSE	Braço tipo L 15 kv	un	85,90	ORSE
13673/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	384,35	ORSE
14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	39,77	ORSE
14205/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 138lm/W, Fluxo de 11.374lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	963,34	ORSE
14207/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO I, 80 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 141lm/W, Fluxo de 11.405lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	963,34	ORSE
14206/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.238,20	ORSE
14208/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MURANO II, 135 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 166lm/W, Fluxo de 22.410lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.238,20	ORSE
14114/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	963,35	ORSE
14120/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.051,08	ORSE
14303/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.172,17	ORSE
14121/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.259,90	ORSE
14115/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.383,74	ORSE
14116/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.603,83	ORSE
14122/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.691,56	ORSE
14111/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	559,76	ORSE
14118/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	691,36	ORSE
14112/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	603,63	ORSE
14119/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	986,16	ORSE
14113/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	898,42	ORSE
14192/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 3.480lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	804,51	ORSE
14198/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 152lm/W, Fluxo de 3.654lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	804,51	ORSE
14193/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,95, 147lm/W, Fluxo de 5.900lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	808,39	ORSE
14199/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 143lm/W, Fluxo de 5.720lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	808,39	ORSE
14194/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 146lm/W, Fluxo de 13.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.094,92	ORSE
14200/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 150lm/W, Fluxo de 13.578lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.094,92	ORSE
14195/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 151lm/W, Fluxo de 18.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.531,94	ORSE

14201/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 154lm/W, Fluxo de 18.580lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.531,94	ORSE
14202/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 160 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 23.234lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.556,17	ORSE
14197/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 4000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 151lm/W, Fluxo de 27.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.802,71	ORSE
14203/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.802,71	ORSE
14204/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154lm/W, Fluxo de 27.745lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	1.850,64	ORSE
04853/ORSE	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	un	278,90	ORSE
11933/ORSE	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	un	108,73	ORSE
12787/ORSE	Relé de interface 24vcc	un	90,32	ORSE
13818/ORSE	Relé de Nível	un	209,30	ORSE
08555/ORSE	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/50-nsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobretensão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão de neutro,81u/81O	un	26.717,83	ORSE
12788/ORSE	Relé de sobrecarga de 10 a 16A	un	90,32	ORSE
03016/ORSE	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	68,90	ORSE
02650/ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	35,46	ORSE
01970/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	24,10	ORSE
01971/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	un	20,50	ORSE
10636/ORSE	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V –NF	un	15,77	ORSE
10816/ORSE	Relé fotoelétrico RTF/82 127/220v, c/ base móvel	un	20,30	ORSE
07011/ORSE	Relé primário sobre corrente tipo BJ até 120A, conjunto c/03 unid, para disjuntor pequeno volume de óleo ref:PLC15-350-630	un	1.784,48	ORSE
10554/ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	394,99	ORSE
10558/ORSE	Internet - dispêndio mensal	mês	89,00	ORSE
10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	154,99	ORSE
03133/ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	7,66	ORSE
03134/ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1x40w	un	18,47	ORSE
01908/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 32 w	un	25,00	ORSE
01909/ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	un	30,00	ORSE
09128/ORSE	Reator eletrônico 1 X 50 X 220V, Trancil REREATO 1339 ou similar	un	42,64	ORSE
01910/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	un	15,60	ORSE
01911/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	20,78	ORSE
01912/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	25,50	ORSE
01913/ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	23,65	ORSE
06761/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 1 x 16w	un	13,75	ORSE
07513/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	33,00	ORSE
07063/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un	27,00	ORSE
07064/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	25,00	ORSE
02618/ORSE	Reator externo com ignitor (Philips ref. vte 1000a26-ig ou similar)	un	180,00	ORSE
01914/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	52,60	ORSE
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	101,00	ORSE
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	157,00	ORSE
04679/ORSE	Reator interno p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	60,80	ORSE
01918/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 80w afp	un	67,90	ORSE
01919/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 125w afp	un	67,90	ORSE
01920/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	un	82,90	ORSE
01921/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 400w afp	un	92,20	ORSE
08256/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-220V-FF/220V-FN	un	1.296,00	ORSE
09386/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor metálico 2000W-380V-FF/380V-FN	un	1.296,00	ORSE
08142/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 1000W	un	440,00	ORSE
10815/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	un	185,10	ORSE
02570/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	162,00	ORSE
03961/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	89,45	ORSE
03959/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	131,40	ORSE
03960/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	95,50	ORSE
09425/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01150 ou similar	un	89,00	ORSE
09427/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	un	159,20	ORSE
01923/ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 1x20w 127v	un	25,00	ORSE
04704/ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	40,00	ORSE
09570/ORSE	Reator Ultravioleta p/ETE, UV-SANEVIX, com lampadas tipo arco mercurio, inclusive instalações (ou similar)	un	25.000,00	ORSE
13521/ORSE	Reator vapor metálico 1000w - 220V	un	375,00	ORSE
01924/ORSE	Reator vapor metálico 1000w alto fator da ilumatic ou similar	un	375,00	ORSE
13522/ORSE	Reator vapor metálico 2000w - 220V	un	1.296,00	ORSE

09129/ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	un	37,10	ORSE
07298/ORSE	Lâmpada bipino G9 40 w - 127v	un	17,88	ORSE
07290/ORSE	Lampada Dicróica 50W/12V	un	5,45	ORSE
11230/ORSE	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	22,41	ORSE
06760/ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w (Sylvania ou similar)	un	5,65	ORSE
01298/ORSE	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	5,99	ORSE
01299/ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	5,99	ORSE
01300/ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	3,95	ORSE
06842/ORSE	Lâmpada fluorescente 16 w, ref. TLDRS16W-S84-ECO, da Philips	un	5,65	ORSE
06843/ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w, ref. TLDRS32W-S84-ECO, da Philips	un	3,35	ORSE
13663/ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un	10,12	ORSE
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	7,60	ORSE
04662/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	8,30	ORSE
07060/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	7,40	ORSE
07331/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 45W / 127V (compacta integrada), E-27, SADOKIN ou similar	un	23,21	ORSE
10799/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 60W / 220V (compacta integrada)	un	35,00	ORSE
10797/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 65W / 220V (compacta integrada)	un	39,90	ORSE
10798/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 85W / 220V (compacta integrada)	un	62,90	ORSE
14447/ORSE	Lampada fluorescente tubular t5 de 14 w, bivolt	un	5,99	ORSE
12385/ORSE	Lampada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un	6,94	ORSE
12804/ORSE	Lâmpada halógena AR111 24º 100 w - 127v	un	24,90	ORSE
12803/ORSE	Lâmpada halógena AR111 8º 50 w - 127v	un	19,85	ORSE
07296/ORSE	Lâmpada halógena bipino 50 w - 127v	un	6,94	ORSE
08901/ORSE	Lampada halógena palito 200w, ref:J118mm R7s	un	3,00	ORSE
07299/ORSE	Lampada halógena palito 300w, ref:J118mm R7s	un	3,30	ORSE
09940/ORSE	Lâmpada halógena PAR 20 50w	un	10,31	ORSE
14431/ORSE	Lâmpada halógena para fresnel 1000W, 220V, IRC = 100%, modelo T11, GE ou similar	un	181,24	ORSE
07302/ORSE	Lampada halógena refletora 60w, ref: E-27 - R63	un	8,95	ORSE
13284/ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	262,00	ORSE
13754/ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	5,40	ORSE
13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	22,99	ORSE
12363/ORSE	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)	un	46,10	ORSE
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	31,65	ORSE
14643/ORSE	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	155,70	ORSE
14487/ORSE	Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V	un	3,85	ORSE
01306/ORSE	Lâmpada mista 160 w x 127 v	un	11,54	ORSE
01307/ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	23,50	ORSE
01308/ORSE	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	41,35	ORSE
01309/ORSE	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un	61,50	ORSE
12927/ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un	62,00	ORSE
12924/ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	67,22	ORSE
12689/ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	24,32	ORSE
13519/ORSE	Lâmpada tubolar vapor metálica 2000w - 220V	un	545,00	ORSE
13517/ORSE	Lâmpada tubular 1000w - 200V	un	181,00	ORSE
12884/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	un	14,90	ORSE
13525/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	un	11,99	ORSE
01311/ORSE	Lampada vapor mercúrio 125 w (philips ref. hpl - n125 ou similar)	un	15,00	ORSE
01312/ORSE	Lampada vapor mercúrio 250 w (philips ref. hpl - n250 ou similar)	un	27,60	ORSE
01313/ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 400 w (philips ref. hpl - n400 ou similar)	un	33,99	ORSE
01310/ORSE	Lâmpada vapor mercúrio 80 w (philips ref. hpl - n80 ou similar)	un	11,00	ORSE
02617/ORSE	Lâmpada vapor metálico 1000w (Philips - ref. hpit ou similar)	un	157,45	ORSE
01314/ORSE	Lâmpada vapor metálico 1000w osram ou similar	un	157,45	ORSE
02571/ORSE	Lâmpada vapor metálico 400w	un	106,50	ORSE
03956/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	50,30	ORSE
03958/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	41,70	ORSE
08514/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 70 w	un	47,10	ORSE
09429/ORSE	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 250w Osram ref. RELAMP00795 ou similar	un	41,70	ORSE
09428/ORSE	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 400w Osram ref. RELAMP00820 ou similar	un	44,55	ORSE
03299/ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un	54,95	ORSE
01317/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	un	37,00	ORSE
01318/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	un	56,20	ORSE
01319/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	50,00	ORSE
01316/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un	27,20	ORSE
01320/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 150 w (philips ref. son/t 150w ou similar)	un	37,00	ORSE

01321/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 250 w (philips ref. son/t 250w ou similar)	un	56,20	ORSE
10528/ORSE	Aluguel mensal de área	mês	604,79	ORSE
00149/ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 4/0 awg	un	11,88	ORSE
00150/ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	un	24,55	ORSE
00151/ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	un	10,90	ORSE
04654/ORSE	Alça preformada distribuição CA/CAA 2	un	10,90	ORSE
03239/ORSE	Alça preformada distribuição cabo Al 4 CAA	Kg	8,60	ORSE
00154/ORSE	Alça preformada p/ estai 6,4 mm mr	un	6,16	ORSE
00155/ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	14,00	ORSE
02670/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	4,10	ORSE
02629/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un	10,90	ORSE
02628/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	23,45	ORSE
02669/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	8,50	ORSE
02668/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	14,65	ORSE
08786/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	8,19	ORSE
02667/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	25,00	ORSE
09333/ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	382,63	ORSE
09028/ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	58,27	ORSE
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	7,45	ORSE
11197/ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	un	435,47	ORSE
04912/ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	200,00	ORSE
13158/ORSE	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m	21,89	ORSE
13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	21,89	ORSE
08697/ORSE	Barramento trifásico	m	131,40	ORSE
11625/ORSE	Cabo 1P x 22 AWG, profibus	m	13,28	ORSE
12617/ORSE	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	7,56	ORSE
12685/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	18,10	ORSE
12979/ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m	22,52	ORSE
12616/ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	1,77	ORSE
09628/ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	1,13	ORSE
03885/ORSE	Cabo coaxial tripolar RGC 59 malha 67	m	0,87	ORSE
08283/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	34,00	ORSE
10384/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado 35mm2 - 450/750V / 70º	m	47,70	ORSE
02990/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 0,5mm2 - 450/750V / 70º	m	1,21	ORSE
02991/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 0,75mm2 - 450/750V / 70º	m	0,90	ORSE
02992/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70º	m	1,27	ORSE
02993/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm2 - 450/750V / 70º	m	1,41	ORSE
02998/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	m	14,60	ORSE
02994/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2,24	ORSE
02999/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70º	m	21,99	ORSE
02995/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	3,72	ORSE
02996/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m	5,35	ORSE
12038/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	11,08	ORSE
12045/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	112,70	ORSE
12046/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	144,22	ORSE
12039/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	16,00	ORSE
12047/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	179,51	ORSE
12034/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	2,41	ORSE
12040/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	26,28	ORSE
12041/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	34,05	ORSE
12042/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	51,15	ORSE
12036/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	m	6,54	ORSE
12043/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	67,06	ORSE
12044/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	91,63	ORSE
00412/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 6mm2 - 450/750v / 70º	m	6,02	ORSE
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	12,33	ORSE
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	15,84	ORSE
00415/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 25mm2 - 450/750v / 70º	m	25,03	ORSE
04658/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 4mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	4,09	ORSE
03866/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	5,94	ORSE
03285/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 10mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	9,74	ORSE
00407/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 120mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	121,01	ORSE
00408/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 150mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	160,90	ORSE
00409/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 185mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	200,33	ORSE
00410/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 240mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	262,39	ORSE
03286/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 25mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	24,06	ORSE
00411/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 300mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	339,42	ORSE
00403/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	34,26	ORSE
00404/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	47,42	ORSE
00405/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 70mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	65,39	ORSE
00406/ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 95mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	90,26	ORSE
11406/ORSE	Cabo cordoplastic 2 x 1.0mm	m	2,90	ORSE
11408/ORSE	Cabo cordoplastic 2 x 4.0mm	m	9,10	ORSE

12308/ORSE	Cabo cordoplastic 4 x 6.0mm2	m	24,80	ORSE
13763/ORSE	Cabo Cristal 2x2,5mm	m	5,67	ORSE
11176/ORSE	Cabo de aço 1"	m	237,74	ORSE
00391/ORSE	Cabo de aço 6,4 mm media resistencia	kg	8,00	ORSE
10395/ORSE	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	m	14,29	ORSE
00392/ORSE	Cabo de aço 9,5 mm AWG	kg	11,72	ORSE
13012/ORSE	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Aço - D = 1/2"	m	68,73	ORSE
13013/ORSE	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Fibra - D = 1/2"	m	52,12	ORSE
00393/ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	60,34	ORSE
14217/ORSE	Cabo de aço de 16mm 6x25	m	50,42	ORSE
03047/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	m	27,76	ORSE
03502/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 12,5 mm (1/2")	m	48,71	ORSE
02972/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	47,10	ORSE
03564/ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m	17,11	ORSE
06665/ORSE	Cabo de aço para estaiamento 1/4"	m	8,17	ORSE
02633/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	5,51	ORSE
04623/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 +25mm²	m	11,55	ORSE
04624/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x35 +35mm²	m	17,82	ORSE
04617/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm²	m	76,00	ORSE
04620/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	9,69	ORSE
04622/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	12,40	ORSE
04618/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	m	18,90	ORSE
04619/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	m	37,10	ORSE
13926/ORSE	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm²	m	15,00	ORSE
00394/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 1/0 awg	kg	48,84	ORSE
00399/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 2/0 awg	kg	48,84	ORSE
00396/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 4/0 awg	kg	49,44	ORSE
00397/ORSE	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 1/0 awg	kg	53,60	ORSE
00398/ORSE	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 2/0 awg	kg	54,40	ORSE
00395/ORSE	Cabo de alumínio nu asc, sem alma de aço, 7x1 fios - 4/0 awg	kg	54,36	ORSE
08995/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	7,74	ORSE
08996/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	12,16	ORSE
11563/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv	m	13,10	ORSE
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	6,29	ORSE
04125/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	10,69	ORSE
06548/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	15,79	ORSE
04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	27,54	ORSE
03810/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m	61,00	ORSE
04117/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	36,50	ORSE
03452/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	M	76,85	ORSE
09856/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	m	71,80	ORSE
04118/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90º C	m	52,05	ORSE
04119/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	75,41	ORSE
03849/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 12/20kv / 90º C (Eprotenax ou similar)	M	180,07	ORSE
04120/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	104,62	ORSE
04121/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	134,50	ORSE
04124/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 150mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	158,00	ORSE
04122/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 185mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	177,72	ORSE
04123/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	240,40	ORSE
04126/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 300mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	352,80	ORSE
03816/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90º C	m	2,83	ORSE
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90º C	m	4,84	ORSE
10803/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90º C	m	6,55	ORSE
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	m	10,69	ORSE
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90º C	m	16,63	ORSE
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m	27,54	ORSE
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	m	36,50	ORSE
04925/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90º C	m	52,05	ORSE
03815/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90º C	m	75,41	ORSE
09295/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90º C	m	104,62	ORSE
04373/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm², 15kv	m	61,00	ORSE
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	117,31	ORSE
10678/ORSE	Cabo de cobre nú 150 mm2	kg	162,56	ORSE
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	127,19	ORSE
09226/ORSE	Cabo de cobre nú 185 mm2	kg	183,13	ORSE
10679/ORSE	Cabo de cobre nú 20 mm2	kg	161,06	ORSE
09689/ORSE	Cabo de cobre nú 240 mm2	kg	169,16	ORSE

02632/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	113,51	ORSE
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	123,22	ORSE
06668/ORSE	Cabo de cobre nú 70 mm2 - 2 AWG	kg	112,27	ORSE
06908/ORSE	Cabo de cobre nú 75 mm2 - 2 AWG	kg	56,39	ORSE
07509/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg	66,73	ORSE
03439/ORSE	Cabo de cobre nu 95,0 mm2	Kg	66,73	ORSE
03802/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	15,50	ORSE
00419/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,0 mm2, 450/750v	m	2,58	ORSE
03803/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	3,80	ORSE
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	5,90	ORSE
00420/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	10,14	ORSE
00421/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	14,76	ORSE
03805/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,0 mm2, 450/750v	m	4,26	ORSE
03806/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	6,20	ORSE
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	8,50	ORSE
03284/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m	13,10	ORSE
03808/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	m	19,10	ORSE
03809/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,0 mm2, 450/750v	m	5,46	ORSE
12538/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m	7,10	ORSE
11799/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	m	41,50	ORSE
03162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	11,00	ORSE
03171/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	M	16,50	ORSE
07850/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	m	24,80	ORSE
03314/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v	m	32,36	ORSE
13194/ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	18,15	ORSE
10237/ORSE	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	m	56,24	ORSE
03881/ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	9,59	ORSE
08926/ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	14,48	ORSE
10804/ORSE	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 15 m. Uso externo, IP66.	un	1.572,36	ORSE
10805/ORSE	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 30cm. Uso externo, IP66.	un	368,92	ORSE
11425/ORSE	Cabo de madeira para Pá	un	24,75	ORSE
08949/ORSE	Cabo elétrico trançado 3 fios X 1,00 mm²	m	4,85	ORSE
10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	m	1,83	ORSE
04158/ORSE	Cabo elétrico trançado para cordel detonante - 2 fios (0.75 mm2)	m	1,85	ORSE
04179/ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	8,50	ORSE
00416/ORSE	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5 (p/cabeam.estruturado)	m	2,92	ORSE
00402/ORSE	Cabo FTP - 4 pares-categoria 5, blindado (p/cabeam.estruturado)	m	2,92	ORSE
13248/ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	15,25	ORSE
13772/ORSE	Cabo HDMI 2.0 3D 4K 3M ou similar	un	14,00	ORSE
11633/ORSE	Cabo para audio, AF, 2 x 22awg	m	6,00	ORSE
08331/ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	m	5,90	ORSE
02619/ORSE	Cabo telefonico CCI - 50 x 1 par	m	0,59	ORSE
03891/ORSE	Cabo telefonico CCI - 50 x 2 pares	m	1,13	ORSE
07949/ORSE	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m	1,20	ORSE
00417/ORSE	Cabo telefonico CI - 50 x 10 pares	m	5,18	ORSE
04476/ORSE	Cabo telefonico CI - 50 x 20 pares	m	9,84	ORSE
00418/ORSE	Cabo telefonico CI - 50 x 30 pares	m	14,40	ORSE
12165/ORSE	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 200 pares, uso externo	m	98,26	ORSE
12166/ORSE	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 300 pares, uso externo	m	127,74	ORSE
12209/ORSE	Cabo telefonico ctp - apl - 50, 75 pares, uso externo	m	44,72	ORSE
08884/ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 10P	m	8,42	ORSE
08885/ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 20P	m	13,15	ORSE
08883/ORSE	Cabo telefonico CTP APL SN 50 X 30P	m	14,81	ORSE
11614/ORSE	Cabo telefonico FAST CIT 50 X 20P	m	13,46	ORSE
03872/ORSE	Cabo telefônico TP-CT 0,50 para 100 pares	m	51,08	ORSE
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	3,40	ORSE
02635/ORSE	Conector amp cinza - 880557-1	un	9,75	ORSE
02634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	10,25	ORSE
14025/ORSE	Conector Blindado DB (Irrigação)	un	14,91	ORSE
10097/ORSE	Conector BNC de solda p/CFTV	un	2,76	ORSE
03033/ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	un	14,70	ORSE
00660/ORSE	Conector c look	un	32,00	ORSE
09720/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	67,25	ORSE
11848/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	4,80	ORSE
04354/ORSE	Conector concêntrico de 5/16"	un	18,00	ORSE
03258/ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	Un	14,13	ORSE
03257/ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	Un	37,38	ORSE
03259/ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un	37,38	ORSE
10609/ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	30,17	ORSE
09356/ORSE	Conector cunha II série verde	un	6,80	ORSE

02520/ORSE	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	un	14,20	ORSE
02673/ORSE	Conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg a1	un	14,13	ORSE
10623/ORSE	Conector cunha para cabo 4-2AWG E 6A 1/0AWG -fabricado em liga de alumínio	un	3,49	ORSE
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	un	3,95	ORSE
02636/ORSE	Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	un	37,38	ORSE
02638/ORSE	Conector cunha paral 4-2 awg - 6 a 1/0	un	37,38	ORSE
10613/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	7,44	ORSE
10610/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2/0-4 /3/0-4AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	9,00	ORSE
10614/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	4,84	ORSE
10611/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 3/0-2/0 4/0-1/0 AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	9,00	ORSE
10615/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	8,70	ORSE
10616/ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 336,4-2/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	un	15,09	ORSE
06482/ORSE	Conector de bronze d = 15mm x 1/2"	un	13,96	ORSE
11825/ORSE	Conector de bronze d = 22mm x 1/2"	un	14,16	ORSE
06481/ORSE	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	un	17,57	ORSE
06480/ORSE	Conector de bronze d = 28mm x 1"	un	49,89	ORSE
06780/ORSE	Conector de bronze d = 35mm x 1 1/4"	un	109,90	ORSE
10249/ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	un	104,43	ORSE
13640/ORSE	Conector de latão, cobre ou bronze d = 66mm x 2.1/2"	un	298,75	ORSE
13641/ORSE	Conector de latão, cobre ou bronze d = 79mm x 3"	un	125,97	ORSE
09329/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	46,50	ORSE
11598/ORSE	Conector de pressão 25mm²	un	12,50	ORSE
10337/ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	un	13,80	ORSE
11047/ORSE	Conector de terra duplo	un	67,25	ORSE
13973/ORSE	Conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2, WAGO ou similar	un	0,90	ORSE
11379/ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	27,95	ORSE
10622/ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	un	4,84	ORSE
14148/ORSE	Conector em multicamada RF Ø 16mm x 1/2"	un	42,68	ORSE
14147/ORSE	Conector em multicamada RM Ø 16mm x 1/2"	un	41,65	ORSE
13429/ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	0,50	ORSE
09575/ORSE	Conector estribo 2AWG	un	29,50	ORSE
02672/ORSE	Conector estribo para cond. 4 e 2 (222)	un	29,50	ORSE
03246/ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA	Un	18,40	ORSE
03245/ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA	Un	18,40	ORSE
03247/ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA	Un	18,40	ORSE
10617/ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	un	44,08	ORSE
10409/ORSE	Conector femea de cobre, solda e rosca 15mm x 1/2" (instal.gás)	un	24,90	ORSE
07546/ORSE	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	11,94	ORSE
08470/ORSE	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 1/2" x 15 mm	un	6,95	ORSE
07547/ORSE	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca 3/4" x 22 mm	un	6,92	ORSE
10331/ORSE	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor	un	13,00	ORSE
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	7,00	ORSE
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	5,00	ORSE
04310/ORSE	Conector p/ haste galvanizada aterramento	un	5,00	ORSE
13768/ORSE	Conector P10 Macho	un	37,80	ORSE
10681/ORSE	Conector para cabo cobre/ cordoalha p/ fixação em tubo de 11/2"	un	24,43	ORSE
06530/ORSE	Conector para cabo de cobre nu # 50mm² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELETC ou similar	un	18,00	ORSE
11585/ORSE	Conector parafuso fendido c/furo 16x70 a 70mm	un	40,00	ORSE
03551/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 4 mm2	un	5,39	ORSE
03166/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2	Un	5,39	ORSE
03163/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2	Un	5,90	ORSE
03165/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2	Un	7,62	ORSE
03293/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2	un	9,53	ORSE
03294/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2	un	13,36	ORSE
11584/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 70 mm2	un	21,65	ORSE
03149/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm2	Un	30,16	ORSE
09716/ORSE	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm2, ref:TEL-731 ou similar (SPDA)	Un	13,80	ORSE
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	9,90	ORSE
10618/ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	7,09	ORSE
10620/ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	un	2,48	ORSE
13777/ORSE	Conector RJ 45 Blindado P/Cameras e CAT 6	un	3,50	ORSE
00665/ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	12,00	ORSE
06768/ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 5 - Furukawa	un	12,95	ORSE
06635/ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	un	27,47	ORSE
12118/ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	un	2,92	ORSE

09536/ORSE	Conector SBE-050 d=1/2", marca Rain Bird ou similar	un	1,44	ORSE
09537/ORSE	Conector SBE-075 d=3/4", marca Rain Bird ou similar	un	1,44	ORSE
11202/ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Un	13,36	ORSE
10682/ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 70mm²	Un	21,65	ORSE
13454/ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un	40,00	ORSE
03250/ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	13,80	ORSE
10621/ORSE	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	4,60	ORSE
03889/ORSE	Conector tipo F	un	0,90	ORSE
10238/ORSE	Conector tipo T ou Y c/ 03 entradas, grau de proteção IP66, conexão interna p/ no mínimo 03 fios, c/ prensa cabos em suas entradas, p/ cabos de 7 a 13,5mm², corrente máxima de 32A	un	9,00	ORSE
10243/ORSE	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	un	15,00	ORSE
11542/ORSE	Conectores e terminais Speakon/XLR (acessórios p/instalação de sonorização)	un	34,80	ORSE
04895/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1"	m	59,89	ORSE
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	3,48	ORSE
00866/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	4,63	ORSE
02965/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	8,90	ORSE
06597/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	10,90	ORSE
02962/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	6,93	ORSE
02966/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	m	9,71	ORSE
03454/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	13,53	ORSE
06566/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar	m	53,20	ORSE
06568/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar	m	66,80	ORSE
03867/ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	5,25	ORSE
06595/ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	6,25	ORSE
06596/ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	7,20	ORSE
06505/ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	15,35	ORSE
06528/ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 5" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	m	25,61	ORSE
14448/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	33,67	ORSE
03844/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	290,00	ORSE
03976/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	450,00	ORSE
03977/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	481,00	ORSE
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	210,00	ORSE
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	160,00	ORSE
03973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	101,00	ORSE
03971/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	68,00	ORSE
03845/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 6m	un	620,00	ORSE
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	260,00	ORSE
03978/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	un	700,00	ORSE
03308/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	un	997,90	ORSE
09330/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	93,81	ORSE
09331/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3"	m	145,00	ORSE
00868/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	5,80	ORSE
12378/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	166,32	ORSE
00869/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - pesado, d= 3/4"	m	23,43	ORSE
03346/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1", Tigreflex ou similar	m	3,73	ORSE
03345/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 1/2", Tigreflex ou similar	m	2,01	ORSE
00870/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	2,18	ORSE
00871/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	3,33	ORSE
00872/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	4,14	ORSE
00873/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m	6,48	ORSE
00875/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	9,48	ORSE
00876/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=2 "	m	15,49	ORSE
00877/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=2 1/2"	m	22,61	ORSE
00878/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=3 "	m	28,35	ORSE
00879/ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=4 "	m	44,67	ORSE
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m	17,90	ORSE
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	6,45	ORSE
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	7,19	ORSE
04832/ORSE	Material BRASSO p/ limpeza de metais e cromados - unidade c/ 200ml	un	22,45	ORSE
10562/ORSE	Material de escritório	mês	30,00	ORSE
10563/ORSE	Material de limpeza	mês	129,70	ORSE
00191/ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga	m3	14,86	ORSE
10922/ORSE	Material para base adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive trnasporte (Ruy - Rita Cacete / são Cristóvão)	m3	22,31	ORSE
03516/ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3	9,90	ORSE

10923/ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	15,58	ORSE
13520/ORSE	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor	un	1.101,40	ORSE
12522/ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	13.572,25	ORSE
12521/ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	7.531,58	ORSE
14560/ORSE	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30º, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, corpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	un	10.733,26	ORSE
14271/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	196,84	ORSE
13786/ORSE	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2.098,33	ORSE
13787/ORSE	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	1.171,83	ORSE
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	un	639,66	ORSE
13810/ORSE	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	1.731,73	ORSE
13789/ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2.945,16	ORSE
13788/ORSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	506,17	ORSE
08141/ORSE	Refletor para lâmpada 1000W	un	288,00	ORSE
07295/ORSE	Refletor para lampada halogena palito 300w, cor branco, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar	un	22,00	ORSE
08606/ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	un	98,10	ORSE
13290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	un	66,70	ORSE
13289/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	152,00	ORSE
13291/ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	261,00	ORSE
13287/ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	42,90	ORSE
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	66,70	ORSE
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	157,17	ORSE
13792/ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	726,85	ORSE
13790/ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	29,01	ORSE
13793/ORSE	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	957,40	ORSE
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	37,00	ORSE
13948/ORSE	Refletor Slim Led 30 W Luz amarela 3.000K - G-Light ou similar	un	24,90	ORSE
10968/ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	69,90	ORSE
3646/ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	34,50	ORSE
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	un	200,00	ORSE
09930/ORSE	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	8.526,00	ORSE
01874/ORSE	Poste aço galvanizado cônico contínuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, completo	un	1.722,00	ORSE
13949/ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 (Starlumen ou similar)	un	86,21	ORSE
08498/ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	567,90	ORSE
08636/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1.300,00	ORSE
08956/ORSE	Poste circular de concreto 9/400 - Para linha de Transmissão	un	1.089,19	ORSE
08637/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	1.891,53	ORSE
04645/ORSE	Poste circular de concreto 11/ 300	un	1.061,56	ORSE
04646/ORSE	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	un	2.022,73	ORSE
03230/ORSE	Poste circular de concreto 11/1000	Un	2.781,27	ORSE
11206/ORSE	Poste circular de concreto 11/1500	Un	5.309,67	ORSE
02560/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	2.126,95	ORSE
03847/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 300	un	2.085,92	ORSE
04647/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 600 para linha de transmissão	un	2.528,41	ORSE
04649/ORSE	Poste circular de concreto 12/1000	Un	3.792,61	ORSE
03848/ORSE	Poste circular de concreto 12/1500	un	5.688,92	ORSE
14005/ORSE	Poste circular de concreto 15/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un	2.419,16	ORSE
03167/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	Un	3.086,17	ORSE
02590/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	2.170,10	ORSE
01855/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 400 para linha de transmissão	un	6.510,66	ORSE
09227/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un	587,38	ORSE
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	428,57	ORSE
08785/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1.095,09	ORSE
01857/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un	632,11	ORSE

07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	895,99	ORSE
01858/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/200	un	945,77	ORSE
06883/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	1.533,13	ORSE
01860/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1.150,00	ORSE
01861/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	961,60	ORSE
01862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	1.860,00	ORSE
01863/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/1000	un	2.860,00	ORSE
03233/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 200	Un	784,90	ORSE
01865/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1.730,00	ORSE
03232/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	Un	1.261,03	ORSE
01866/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	2.300,00	ORSE
01867/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	3.185,00	ORSE
04648/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500	Un	5.034,43	ORSE
01868/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un	1.341,60	ORSE
01869/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1.346,40	ORSE
14173/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 15/600	un	3.950,05	ORSE
01856/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	4.164,13	ORSE
14555/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 23/1000, inclusive frete	un	12.006,85	ORSE
02584/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 24/1000	un	6.953,11	ORSE
07892/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 25/800	un	7.448,87	ORSE
14569/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 29/2000, inclusive frete	un	36.435,00	ORSE
01871/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo curvo simples, provido de 1 braço com diâmetro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.: A-1010/B ou similar	un	3.380,00	ORSE
13668/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	620,25	ORSE
09998/ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	1.841,74	ORSE
01854/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	un	3.906,00	ORSE
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1.470,00	ORSE
13978/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 93mm, altura util 3m, Conipost ref. Série 0003/classe 60 da Conipost	un	850,50	ORSE
06829/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	2.142,00	ORSE
07114/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	5.796,00	ORSE
12014/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	un	943,51	ORSE
02968/ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	un	3.683,07	ORSE
02967/ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 4 pétalas h=9m	un	3.082,48	ORSE
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1.003,64	ORSE
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	370,14	ORSE
01875/ORSE	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	un	984,91	ORSE
07935/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=1,50m, seção de 4x6cm, pintura branca, Belgo ou similar	pç	252,39	ORSE
11708/ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	366,72	ORSE
09158/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	un	920,90	ORSE
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	850,22	ORSE
07342/ORSE	Poste decorativo em aluminio preto, p/ 1 globo leitoso, h=2,00m, ref.PJ-30/1, Clarão ou similar	un	286,81	ORSE
09495/ORSE	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	398,31	ORSE
14584/ORSE	Poste em aço galvanizado a fogo h=2m, com luminária do tipo romana com h=31cm	un	352,28	ORSE
01872/ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	un	1.722,00	ORSE
01876/ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 8m, completo, Conipost ref.: 0012/jg ou similar	un	2.646,00	ORSE
01877/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1.006,84	ORSE
09195/ORSE	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h=20m da Metal Light ou similar	un	14.107,34	ORSE
09199/ORSE	Poste reto telecônico reto, flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h=8m da Metal Light ou similar	un	917,66	ORSE
09985/ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal	un	1.159,45	ORSE
03303/ORSE	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada	un	2.317,44	ORSE
12851/ORSE	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	un	577,51	ORSE
10814/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	259,00	ORSE
13863/ORSE	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	un	230,80	ORSE
14141/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	170,00	ORSE

14142/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	210,00	ORSE
14143/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	260,00	ORSE
14144/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	295,00	ORSE
09200/ORSE	Cruzeta dupla para colocação de projetor ref. CD3/4, da Metal Light ou similar	un	2.926,03	ORSE
12363/ORSE	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27)	un	46,10	ORSE
14554/ORSE	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. Full Color Outdoor,sistema de LED's - RGB, med. 6,24 x 4,16m, da MC2 ou similar, inclusive instalação, estrutura de sustentação, pontos elétricos e de lógica, computador de controle e treinamento.	un	407.488,12	ORSE
10002/ORSE	Projetor à LED, IP 67, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	6.683,33	ORSE
10481/ORSE	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	6.104,50	ORSE
13017/ORSE	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Assimétrica 10x50°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto Vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpo em alum. extrudado RAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50000horas de vida	un	1.547,36	ORSE
13016/ORSE	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Simétrica 25°-Estanqueidade IP66-Prot.contra impacto Vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpoem alumínio extrudado RAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50.000 horas de vida.	un	1.547,36	ORSE
13015/ORSE	Projetor Linear Ilumwall 3-60W RGB-Fotometria Simétrica 10°-Estanqueidade IP66-Proteção contra Impacto em vidro IK07-RGB-Comp.1000mm-Corpo Alumínio Extrudado RAL 9023-CRI > 70-120-277 Volts-Fator de pot.> 0,9-Protetor de surto4KV-50000 H/vida	un	2.525,03	ORSE
13000/ORSE	Projetor linear ilumwall1 -24W rgb,fotometria assimétrica 10x50°,estanqueidade ip66,prot. contra impacto em vidro ik05,rgb,comp.500mm,corpo alum. extrudado ral 9023,cri>70,120-277 volts,fator potência>0,90, protetor de surto de 4kv,50000 horas vida.	un	2.032,28	ORSE
13001/ORSE	Projetor linear ilumwall3, 60W rgb,fotometria simétrica 60°,estanqueidade ip66,prot.contra impacto vidro ik05 - rgb,comp. 1000mm,corpo em alum. extrudado ral 9023, cri>70, 120-277 V, fator de pot.>0,90, prot.de surto de 4kv, 50.000 horas de vida.	un	3.316,27	ORSE
10237/ORSE	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	m	56,24	ORSE
13002/ORSE	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un	3.825,62	ORSE
10004/ORSE	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	16.930,63	ORSE
10240/ORSE	Conversor DMX- Ethernet- DMX, tensaõ 9-48 VDC, com conexões por parafusos ou RJ-45, corpo em policarbonato UL94-V0	un	5.902,02	ORSE
10241/ORSE	Conversor Ethernet- DMX- Ethernet, tensaõ 9-48 VDC, com conexões por parafusos ou RJ-45, corpo em policarbonato UL94-V0	un	5.902,02	ORSE
13515/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	un	101,78	ORSE
13516/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	un	375,44	ORSE
01382/ORSE	Luminária hermética com difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso, tecnolux ref. cw-360/1 (ou similar)	un	807,60	ORSE
11657/ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	448,51	ORSE
05003/ORSE	Luminária hermética de embutir com refletor e aletas parabólicas em aluminio anodizado, difusor em vidro temperado transparente (lumicenter, ref.CHT08-E ou similar)	un	566,45	ORSE
12383/ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar	Un	159,88	ORSE
12386/ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	Un	177,55	ORSE
08034/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostacimanete, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar	un	406,35	ORSE
12016/ORSE	Bateria estacionária selada 40Axh	un	261	ORSE
12853/ORSE	Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar	un	1.158,84	ORSE
10244/ORSE	Caixa de proteção em material tipo ABS, grau de proteção IPP66, resistência a impacto IK08, temp -40° até 60°C	un	1.188,04	ORSE