

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de mão c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.3	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO "DT"				3.610,32
2.4.3 a	Instalação de Poste de Concreto "DT" - 12/200	Un	1,00	2.376,05	2.376,05
2.4.3 b	Instalação de Poste de Concreto "DT" - 9/200	Un	1,00	1.234,27	1.234,27
2.4.4	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"				32.503,31
2.4.4 a	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 10/200	Un	1,00	2.092,39	2.092,39
2.4.4 b	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 12/200	Un	1,00	2.622,40	2.622,40
2.4.4 c	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 14/200	Un	1,00	3.104,89	3.104,89
2.4.4 d	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 15/200	Un	1,00	3.601,50	3.601,50
2.4.4 e	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 17/200	Un	1,00	4.757,20	4.757,20
2.4.4 f	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 23/200	Un	1,00	14.677,43	14.677,43
2.4.4 g	Instalação de Poste de Concreto tipo "RC", concidade reduzida c/microsilica - 9/200	Un	1,00	1.647,50	1.647,50
2.4.5	INSTALAÇÃO DE POSTE REDONDO DE CONCRETO				21.522,30
2.4.5 a	Instalação de Poste redondo de Concreto - 11/200	Un	1,00	2.439,24	2.439,24
2.4.5 b	Instalação de Poste redondo de Concreto - 12/200	Un	1,00	2.597,47	2.597,47
2.4.5 c	Instalação de Poste redondo de Concreto - 14/200	Un	1,00	3.223,22	3.223,22
2.4.5 d	Instalação de Poste redondo de Concreto - 17/200	Un	1,00	4.514,59	4.514,59
2.4.5 e	Instalação de Poste redondo de Concreto - 23/200	Un	1,00	4.928,71	4.928,71
2.4.5 f	Instalação de Poste redondo de Concreto - 8/200	Un	1,00	1.817,55	1.817,55
2.4.5 g	Instalação de Poste redondo de Concreto - 9/200	Un	1,00	2.001,52	2.001,52
16	TOTAL DA FOLHA				57.635,93

TOTAL DA FOLHA



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.6	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO				40.260,92
2.4.6 a	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 10 m	Un	1,00	3.048,19	3.048,19
2.4.6 b	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 12 m	Un	1,00	3.400,90	3.400,90
2.4.6 c	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 5 m	Un	1,00	1.555,40	1.555,40
2.4.6 d	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 6 m	Un	1,00	1.886,59	1.886,59
2.4.6 e	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 7 m	Un	1,00	2.088,92	2.088,92
2.4.6 f	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 8 m	Un	1,00	2.551,14	2.551,14
2.4.6 g	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto c/flange – 9 m	Un	1,00	3.001,69	3.001,69
2.4.6 h	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 10 m	Un	1,00	3.151,44	3.151,44
2.4.6 i	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 12 m	Un	1,00	7.244,51	7.244,51
2.4.6 j	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 5 m	Un	1,00	1.527,61	1.527,61
2.4.6 k	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 6 m	Un	1,00	2.121,39	2.121,39
2.4.6 l	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 7 m	Un	1,00	2.481,76	2.481,76
2.4.6 m	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 8 m	Un	1,00	3.096,47	3.096,47
2.4.6 n	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto engastado – 9 m	Un	1,00	3.104,91	3.104,91
14	TOTAL DA FOLHA				40.260,92

Comissão Permanente de Licitação
207
Fis
C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

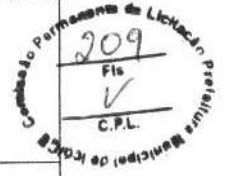
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.7	INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL				42.227,03
2.4.7 a	Instalação de Poste Ornamental em madeira de lei com 1 suporte decorativo de topo, com base em aço galvanizado,	Un	1,00	2.540,19	2.540,19
2.4.7 b	Instalação de Poste Ornamental em madeira de lei com 1 suporte decorativo, com base em aço galvanizado, para	Un	1,00	1.498,94	1.498,94
2.4.7 c	Instalação de Poste Ornamental em madeira de lei com 2 suportes decorativos, com base em aço galvanizado, para instalação de luminárias e Projetores.	Un	1,00	1.498,94	1.498,94
2.4.7 d	Instalação de Poste Ornamental Metálico 12 m	Un	1,00	6.634,41	6.634,41
2.4.7 e	Instalação de Poste Ornamental Metálico 10 m	Un	1,00	4.783,90	4.783,90
2.4.7 f	Instalação de Poste Ornamental Metálico 6 m	Un	1,00	3.929,59	3.929,59
2.4.7 g	Instalação de Poste Ornamental Metálico 12 m (revestido em fibra de vidro)	Un	1,00	6.634,41	6.634,41
2.4.7 h	Instalação de Poste Ornamental Metálico 10 m (revestido em fibra de vidro)	Un	1,00	5.493,85	5.493,85
2.4.7 i	Instalação de Poste Ornamental Metálico 6 m (revestido em fibra de vidro)	Un	1,00	3.692,94	3.692,94
2.4.7 j	Instalação de Poste Ornamental seção quadrada (revestido em fibra de vidro)	Un	1,00	5.519,86	5.519,86
10	TOTAL DA FOLHA				42.227,03

208
 File
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Icó - Ceará

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

2.4.8	INSTALAÇÃO DE POSTE TELECÔNICO				57.283,83
2.4.8 a	Instalação de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com pintura epóxi - 10 m, reto com flange (base)	Un	1,00	2.506,22	2.506,22
2.4.8 b	Instalação de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com pintura epóxi - 12 m, reto com flange (base)	Un	1,00	4.081,82	4.081,82
2.4.8 c	Instalação de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com pintura epóxi - 14 m, reto com flange (base)	Un	1,00	4.037,60	4.037,60
2.4.8 d	Instalação de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com pintura epóxi - 5 m, reto com flange (base)	Un	1,00	1.570,64	1.570,64
2.4.8 e	Instalação de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com pintura epóxi - 9 m, reto com flange (base)	Un	1,00	3.021,26	3.021,26
2.4.8 f	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -10m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	3.308,02	3.308,02
2.4.8 g	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -12m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	2.768,07	2.768,07
2.4.8 h	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -14m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	4.140,78	4.140,78
2.4.8 i	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -17m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	4.782,21	4.782,21
2.4.8 j	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -5 m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	1.081,83	1.081,83
2.4.8 k	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -6 m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	1.632,05	1.632,05
2.4.8 l	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -7 m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	1.113,37	1.113,37
2.4.8 m	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -9 m, reto s/ flange Engastado no piso	Un	1,00	1.709,58	1.709,58
2.4.8 n	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -8 m, curvo duplo c/ flange (base)	Un	1,00	2.059,66	2.059,66
2.4.8 o	Instalação de Poste Telecônico, galvaniz fogo, c/pintura epóxi -8 m, curvo simples c/ flange (base)	Un	1,00	1.941,89	1.941,89
2.4.8 p	Instalação de Poste Telecônico, galv fogo, c/pintura epóxi -9 m, curvo duplo s/ flange Engast no piso	Un	1,00	3.433,72	3.433,72
2.4.8 q	Instalação de Poste Telecônico, galv fogo, c/pintura epóxi -9 m, curvo simples s/ flange Engast. piso	Un	1,00	3.198,34	3.198,34
2.4.8 r	Instalação de Poste de aço tipo Telecônico, altura de 14 m, c/dois braços para suporte de Luminárias, galvanizado a fogo, c/132 micras e revestido com resina de fibra de vidro.	Un	1,00	10.896,77	10.896,77
18	TOTAL DA FOLHA				57.283,83



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

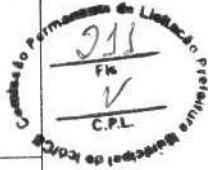
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.9	INSTALAÇÃO DE POSTE CÔNICO				110.884,99
2.4.9 a	Instalação de poste cônico poligonal reto, galvanizado a fogo, com flange (base) – 18 m	Un	1,00	16.405,49	16.405,49
2.4.9 b	Instalação de poste cônico poligonal reto, galvanizado a fogo, com flange (base) – 20 m	Un	1,00	18.342,70	18.342,70
2.4.9 c	Instalação de poste cônico poligonal reto, galvanizado a fogo, com flange (base) – 22 m	Un	1,00	20.083,99	20.083,99
2.4.9 d	Instalação de poste cônico poligonal reto, galvanizado a fogo, com flange (base) – 25 m	Un	1,00	22.799,21	22.799,21
2.4.9 e	Instalação de poste cônico poligonal reto, galvanizado a fogo, com flange (base) – 30 m	Un	1,00	27.307,35	27.307,35
2.4.9 f	Instalação de poste de aço tipo cônico reto, altura de 5,2 m, com suporte de topo, galvanizado com 132 micras e revestido com resina de fibra de vidro	Un	1,00	5.946,25	5.946,25
2.4.10	PINTURA DE POSTE				14.907,25
2.4.10 a	Pintura de Poste acima de 15 m	Un	3,00	601,04	1.803,12
2.4.10 b	Pintura de Poste de 12 à 15 m	Un	7,00	532,69	3.728,83
2.4.10 c	Pintura de Poste de até 11 m	Un	22,00	426,15	9.375,30
2.4.11	SUBSTITUIÇÃO/RETIRADA DE POSTE "DT"				4.714,83
2.4.11 a	Substituição de Poste de Concreto "DT" 12/200	Un	1,00	2.551,88	2.551,88
2.4.11 b	Substituição de Poste de Concreto "DT" 9/200	Un	1,00	1.366,33	1.366,33
2.4.11 c	Retirada de Poste "DT" até 12 m	Un	3,00	265,54	796,62
12	TOTAL DA FOLHA				130.507,07



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Itó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.12	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TIPO "RC"				42.076,12
2.4.12 a	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 10/200 m/k	Un	1,00	2.224,53	2.224,53
2.4.12 b	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 11/200 m/k	Un	1,00	2.252,92	2.252,92
2.4.12 c	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 12/200 m/k	Un	1,00	2.798,57	2.798,57
2.4.12 d	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 14/200 m/k	Un	1,00	3.290,91	3.290,91
2.4.12 e	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 15/200 m/k	Un	1,00	4.040,50	4.040,50
2.4.12 f	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 17/200 m/k	Un	1,00	5.196,21	5.196,21
2.4.12 g	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 18/200 m/k	Un	1,00	5.551,18	5.551,18
2.4.12 h	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 23/200 m/k	Un	1,00	14.941,67	14.941,67
2.4.12 i	Substituição de Poste de Concreto tipo "RC" Conicidade reduzida com sílica - 9/200 m/k	Un	1,00	1.779,63	1.779,63
9	TOTAL DA FOLHA				42.076,12



211
Fk
✓
C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.13	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO				41.942,38
2.4.13 a	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 10 m	Un	1,00	3.174,46	3.174,46
2.4.13 b	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 12 m	Un	1,00	3.569,26	3.569,26
2.4.13 c	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 5 m	Un	1,00	1.653,88	1.653,88
2.4.13 d	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 6 m	Un	1,00	1.985,07	1.985,07
2.4.13 e	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 7 m	Un	1,00	2.187,39	2.187,39
2.4.13 f	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 8 m	Un	1,00	2.656,37	2.656,37
2.4.13 g	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 9 m	Un	1,00	3.127,98	3.127,98
2.4.13 h	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto com flange – 10 m	Un	1,00	3.283,61	3.283,61
2.4.13 i	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto engastado no piso – 12 m	Un	1,00	7.420,65	7.420,65
2.4.13 j	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto engastado no piso – 5 m	Un	1,00	1.630,67	1.630,67
2.4.13 k	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto engastado no piso – 6 m	Un	1,00	2.224,47	2.224,47
2.4.13 l	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto engastado no piso – 7 m	Un	1,00	2.584,83	2.584,83
2.4.13 m	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto engastado no piso – 8 m	Un	1,00	3.206,61	3.206,61
2.4.13 n	Substituição de Poste Metálico Cilindrico reto engastado no piso – 9 m	Un	1,00	3.237,13	3.237,13
14	TOTAL DA FOLHA				41.942,38

Comissão Permanente de Licitação
212
Fls
✓
C.P.L.
Município de Icó



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.14	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE REDONDO DE CONCRETO				26.581,34
2.4.14 a	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 10/200 m/k	Un	1,00	1.608,28	1.608,28
2.4.14 b	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 11/200 m/k	Un	1,00	1.880,74	1.880,74
2.4.14 c	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 12/200 m/k	Un	1,00	2.659,64	2.659,64
2.4.14 d	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 14/200 m/k	Un	1,00	3.223,22	3.223,22
2.4.14 e	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 17/200 m/k	Un	1,00	4.514,59	4.514,59
2.4.14 f	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 23/200 m/k	Un	1,00	4.928,71	4.928,71
2.4.14 g	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 8/200 m/k	Un	1,00	1.483,46	1.483,46
2.4.14 h	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 9/150 m/k	Un	2,00	1.500,88	3.001,76
2.4.14 i	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 9/200 m/k	Un	1,00	1.525,03	1.525,03
2.4.14 j	Substituição de Poste Redondo de Concreto – 9/300 m/k	Un	1,00	1.755,91	1.755,91
10	TOTAL DA FOLHA				26.581,34

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 913
C.P.L.
✓

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

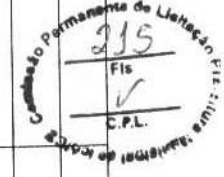
OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.4.15	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE TELECÔNICO				31.353,77
2.4.15 a	Substituição de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com Pintura Epoxi – 10 m reto c/flange (base)	Un	1,00	3.483,50	3.483,50
2.4.15 b	Substituição de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com Pintura Epoxi – 12 m reto c/flange (base)	Un	1,00	4.257,98	4.257,98
2.4.15 c	Substituição de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com Pintura Epoxi – 14 m reto c/flange (base)	Un	1,00	4.223,60	4.223,60
2.4.15 d	Substituição de Poste Telecônico, galv fogo, c/ Pintura Epoxi – 12 m reto s/flange (engastado no piso)	Un	1,00	2.944,24	2.944,24
2.4.15 e	Substituição de Poste Telecônico, galv fogo, c/ Pintura Epoxi – 14 m reto s/flange (engastado no piso)	Un	1,00	4.326,80	4.326,80
2.4.15 f	Substituição de Poste Telecônico, galv fogo, c/ Pintura Epoxi – 17 m reto s/flange (engastado no piso)	Un	1,00	5.221,22	5.221,22
2.4.15 g	Substituição de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com Pintura Epoxi – até 9m, curvo duplo, s/flange (engastado no piso)	Un	1,00	3.565,94	3.565,94
2.4.15 h	Substituição de Poste Telecônico, galvanizado a fogo, com Pintura Epoxi – até 9m, curvo simples, s/flange (engastado no piso)	Un	1,00	3.330,49	3.330,49
8	TOTAL DA FOLHA				31.353,77

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.5	Equipamentos de Comandos, Materiais e Acessórios				9.665,39
2.5.1	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA				3.751,62
2.5.1 a	Instalação / Substituição de chave Eletromagnética - Até 50 A	Un	6,00	625,27	
2.5.1 b	Instalação / Substituição de chave Eletromagnética - De 51 até 80 A	Un	1,00	961,26	
2.5.1 c	Instalação / Substituição de chave Eletromagnética - De 81 até 100 A	Un	1,00	1.185,91	
2.5.1 d	Instalação / Substituição de chave Eletromagnética - De 101 até 125 A	Un	1,00	1.464,89	
2.5.1 e	Instalação / Substituição de chave Eletromagnética - De 126 até 200 A	Un	1,00	2.301,71	
2.5.2	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR				20.756,32
2.5.2 a	Instalação de Controlador DMX 340 Canais	Un	1,00	20.756,32	
2.5.3	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS				1.293,01
2.5.3 a	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos até 50 A - Monopolar	Un	5,00	50,64	
2.5.3 b	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos de (60 até 100 A) Monopolar	Un	1,00	56,19	
2.5.3 c	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos até 50 A - Bipolar	Un	1,00	95,53	
2.5.3 d	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos de (60 até 100 A) Bipolar	Un	1,00	143,55	
2.5.3 e	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos até 50 A - Tripolar	Un	5,00	115,61	
2.5.3 f	Instalação de Disjuntores Termomagnéticos de (50 até 100 A) Tripolar	Un	1,00	166,49	
12	TOTAL DA FOLHA				31.714,72



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.5.4	RETIRADA DE CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	1,00	49,08	49,08
2.5.4 a	Retirada de Chave de Iluminação Pública				
2.5.5	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO	Un	3,00	77,92	233,76
2.5.5 a	Retirada de Quadro de medição				
2.5.6	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO/DISTRIBUIÇÃO	Un	2,00	4.027,63	8.055,26
2.5.6 a	Instalação de Quadro de Medição e distribuição – 6 circuitos (com programador horário)	Un	1,00	2.480,99	2.480,99
2.5.6 b	Instalação de Quadro de Distribuição – 25 A 220 V - 2 circuitos	Un	1,00	2.580,87	2.580,87
2.5.6 c	Instalação de Quadro de Distribuição – 25 A 220 V - 3 circuitos	Un	1,00	2.760,72	2.760,72
2.5.6 d	Instalação de Quadro de Distribuição – 25 A 220 V - 3 circuitos (com programador horário)	Un	1,00	2.924,05	2.924,05
2.5.6 e	Instalação de Quadro de Distribuição – 50 A 220 V - 4 circuitos	Un	1,00	3.419,43	3.419,43
2.5.6 f	Instalação de Quadro de Distribuição – 50 A 220 V - 5 circuitos	Un	1,00	3.785,29	3.785,29
2.5.6 g	Instalação de Quadro de Distribuição – 80 A 220 V - 6 circuitos	Un	1,00	4.013,47	4.013,47
2.5.6 h	Instalação de Quadro de Distribuição – 80 A 220 V - 6 circuitos (com programador horário)				
2.5.7	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENDEREÇAMENTO LÓGICO				1.147,05
2.5.7 a	Instalação de Equipamento para Endereçamento Lógico DATA ENABLER	Un	1,00	1.147,05	1.147,05
11	TOTAL DA FOLHA				31.449,97

Comissão Formadora de Licitação Prefeitura Municipal de Icó
 256
 Fis
 C.P.L

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.5.8	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR				27.637,06
2.5.8 a	Instalação de Módulo Controlador geral de Luminária	Un	12,00	671,17	8.054,04
2.5.8 b	Instalação de Módulo Controlador de Seguimento	Un	1,00	18.795,45	18.795,45
2.5.8 c	Instalação de Módulo Acoplador de circuitos magnéticos	Un	1,00	181,75	181,75
2.5.8 d	Instalação de Módulo Acoplador de circuitos em rádio frequencia	Un	1,00	605,82	605,82
2.5.9	INSTALAÇÃO DE FILTRO DE LINHA				605,82
2.5.9 a	Instalação de Filtro de Linha "PLC"	Un	1,00	605,82	605,82
2.5.10	INSTALAÇÃO DE MÓDULO ACOPLADOR DE FASES				87,84
2.5.10 a	Instalação de Módulo Acoplador de Fases	Un	1,00	87,84	87,84
2.5.11	SERVIÇOS DE CHAVES ELETROMAGNÉTICAS				6.644,20
2.5.11 a	Instalação de Chave Eletromagnética - Até 50 A	Un	1,00	646,28	646,28
2.5.11 b	Instalação de Chave Eletromagnética - De 51 até 80 A	Un	1,00	982,27	982,27
2.5.11 c	Instalação de Chave Eletromagnética - De 81 até 100 A	Un	1,00	1.206,95	1.206,95
2.5.11 d	Instalação de Chave Eletromagnética - De 101 até 125 A	Un	1,00	1.485,94	1.485,94
2.5.11 e	Instalação de Chave Eletromagnética - De 126 até 200 A	Un	1,00	2.322,76	2.322,76
11	TOTAL DA FOLHA				34.974,92

Comissão Permanente de Licitação
217
Fis
C.P.L.
✓

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.5.12	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				22.210,09
2.5.12 a	Substituição de Quadro de Distribuição – 25 a 220 V – 2 Circuitos	Un	1,00	2.516,04	2.516,04
2.5.12 b	Substituição de Quadro de Distribuição – 25 a 220 V – 3 Circuitos	Un	1,00	2.615,90	2.615,90
2.5.12 c	Substituição de Quadro de Distribuição – 25 a 220 V – 3 Circuitos com programador horário	Un	1,00	2.795,76	2.795,76
2.5.12 d	Substituição de Quadro de Distribuição – 50 a 220 V – 4 Circuitos	Un	1,00	2.959,08	2.959,08
2.5.12 e	Substituição de Quadro de Distribuição – 50 a 220 V – 5 Circuitos	Un	1,00	3.454,47	3.454,47
2.5.12 f	Substituição de Quadro de Distribuição – 50 a 220 V – 6 Circuitos	Un	1,00	3.820,35	3.820,35
2.5.12 g	Substituição de Quadro de Distribuição – 50 a 220 V – 6 Circuitos com programador horário	Un	1,00	4.048,49	4.048,49
2.5.13	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS				921,80
2.5.13 a	Substituição de Disjuntores Termomagnéticos - Até 50 A - Bipolar	Un	1,00	66,29	66,29
2.5.13 b	Substituição de Disjuntores Termomagnéticos - Até 50 A – Tripolar	Un	1,00	86,38	86,38
2.5.13 c	Substituição de Disjuntores Termomagnéticos - De 60 à 100 A – Bipolar – 10 Ka	Un	1,00	114,33	114,33
2.5.13 d	Substituição de Disjuntores Termomagnéticos - De 60 à 100 A – Tripolar – 10 Ka	Un	1,00	137,27	137,27
2.5.13 e	Substituição de Disjuntores Termomagnéticos - De 125 à 250 A – Tripolar – 20 Ka	Un	1,00	517,53	517,53
2.5.14	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ E BASE				55.370,00
2.5.14 a	Base para Relé Fotoelétrico - Fornecimento e Aplicação	Un	500,00	17,14	8.570,00
2.5.14 b	Relé Foto elétrico - Fornecimento e Aplicação	Un	1.000,00	46,80	46.800,00
2.5.14 c	Base e Relé Fotoelétrico - Fornecimento e Aplicação	Un	500,00	63,94	31.970,00
15	TOTAL DA FOLHA				78.501,89

218
 C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.6	Disponibilidade de Mão de Obra				52.750,88
2.6.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA				
2.6.1 a	Disponibilidade de Turma Leve Noturna – Dias úteis	h	25,00	184,62	4.615,50
2.6.1 b	Disponibilidade de Turma Leve, Período Diurno – Dias úteis	h	25,00	169,56	4.239,00
2.6.1 c	Disponibilidade de Turma Leve, Período Diurno – Durante Domingos e Feriados	h	12,00	244,82	2.937,84
2.6.1 d	Disponibilidade de Turma Leve, Período Diurno – Durante os dias de Sábados	h	12,00	207,20	2.486,40
2.6.1 e	Disponibilidade de Turma Leve, Período noturno – Durante os dias de Domingos e Feriados	h	12,00	274,95	3.299,40
2.6.1 f	Disponibilidade de Turma Leve, Período Noturno – Durante os dias de Sábados	h	12,00	229,77	2.757,24
2.6.1 g	Disponibilidade de Turma Pesada Noturna – Dias úteis	h	25,00	294,35	7.358,75
2.6.1 h	Disponibilidade de Turma Pesada, Período Diurno – Dias úteis	h	25,00	270,39	6.759,75
2.6.1 i	Disponibilidade de Turma Pesada, Período Diurno – Durante Domingos e Feriados	h	12,00	390,19	4.682,28
2.6.1 j	Disponibilidade de Turma Pesada, Período Diurno – Durante os dias de Sábados	h	12,00	330,29	3.963,48
2.6.1 k	Disponibilidade de Turma Pesada, Período noturno – Durante os dias de Domingos e Feriados	h	12,00	438,07	5.256,84
2.6.1 l	Disponibilidade de Turma Pesada, Período Noturno – Durante os dias de Sábados	h	12,00	366,20	4.394,40
12	TOTAL DA FOLHA				52.750,88

Comissão Permanente de Licitação
219
76
C.P.L.
Preliminar Municipal de Licitação

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.6.2	INSTALAÇÃO E/OU RETIRADA – APENAS MÃO DE OBRA				79.012,22
2.6.2 a	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 1000 mm	Un	13,00	23,38	303,94
2.6.2 b	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 2000 mm	Un	13,00	42,41	551,33
2.6.2 c	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 2500 mm	Un	13,00	42,41	551,33
2.6.2 d	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 3000 mm	Un	53,00	67,78	3.592,34
2.6.2 e	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 4500 mm	Un	16,00	94,85	1.517,60
2.6.2 f	Mão de Obra para Instalação e Retirada de Projetor em evento	Un	34,00	169,54	5.764,36
2.6.2 g	Instalação de Conjunto de IP – Braço 1000 mm	Un	34,00	72,48	2.464,32
2.6.2 h	Instalação de Conjunto de IP – Braço 2000 mm	Un	46,00	118,68	5.459,28
2.6.2 i	Instalação de Conjunto de IP – Braço 2500 mm	Un	42,00	118,68	4.984,56
2.6.2 j	Instalação de Conjunto de IP – Braço 3000 mm	Un	36,00	202,77	7.299,72
2.6.2 k	Instalação de Conjunto de IP – Braço 4500 mm	Un	31,00	223,30	6.922,30
2.6.2 l	Instalação de Luminária de 250 W e 400 W	Un	13,00	140,07	1.820,91
2.6.2 m	Instalação de Luminária de 70 W, 100 W e 150 W	Un	124,00	105,12	13.034,88
2.6.2 n	Instalação de Postes – Poste 200/10	Un	16,00	464,69	7.435,04
2.6.2 o	Instalação de Postes – Poste 200/12	Un	16,00	619,37	9.909,92
2.6.2 p	Instalação de Postes – Poste 200/14	Un	8,00	654,03	5.232,24
2.6.2 q	Instalação de Postes – Poste 200/17	Un	1,00	774,40	774,40
2.6.2 r	Instalação de Postes – Poste 200/23	Un	1,00	929,06	929,06
2.6.2 s	Instalação de Postes – Poste 200/9	Un	1,00	464,69	464,69
19	TOTAL DA FOLHA				79.012,22

Comissão de Acompanhamento de Licitação
220
Fls
C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

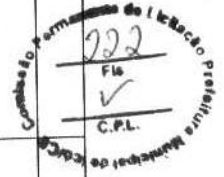
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7	Obras Cívicas				19.808,41
2.7.1	VALAS E PREMOLDADOS				2.694,96
2.7.1 a	Abertura de Vala em Solo Duro	M³	36,00	74,86	1.887,21
2.7.1 b	Abertura de Vala em Solo Mole	M³	117,00	16,13	7.227,44
2.7.1 c	Apiloamento de terra em Vala	M³	86,00	84,04	658,80
2.7.1 d	Escavação Manual de Valas (h = 2,00 m)	M	100,00	24,60	2.460,00
2.7.1 e	Assentamento de meio fio Pré Moldado - Fornecimento e Aplicação	Un	12,00	325,00	3.900,00
2.7.1 f	Construção de base para postes de ferro	Un	10,00	98,00	980,00
2.7.1 g	Cruzetas de concreto armado - Fornecimento e Aplicação				
7	TOTAL DA FOLHA				12.468,41

221
 Fis
 C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.2	APLICAÇÃO/RETIRADA DE PISO/CALÇAMENTO				66.911,21
2.7.2 a	Aplicação de Calçamento em Paralelepípedos	M²	64,00	121,50	7.776,00
2.7.2 b	Aplicação de Calçamento em Pedra Tosca	M²	9,00	53,28	479,52
2.7.2 c	Aplicação de Concreto magro para cobertura de Cabos Elétricos (Instalações Subterrâneas)	M²	4,00	639,55	2.558,20
2.7.2 d	Aplicação de Concreto para confecção de Base de Poste	M²	12,00	736,89	8.842,68
2.7.2 e	Aplicação de Pedra Portuguesa	M²	24,00	130,23	3.125,52
2.7.2 f	Aplicação de Piso Cerâmico	M²	18,00	127,96	2.303,28
2.7.2 g	Aplicação de Piso Cimentado	M²	36,00	63,95	2.302,20
2.7.2 h	Aplicação de Piso Mosaico	M²	64,00	130,23	8.334,72
2.7.2 i	Aplicação de Piso de Concreto	M²	266,00	21,75	5.785,50
2.7.2 j	Recomposição de Pavimentação Asfáltica	M²	93,00	88,85	8.263,05
2.7.2 k	Retirada de Mureta	M²	1,00	482,09	482,09
2.7.2 l	Retirada de Pedra Portuguesa	M²	152,00	7,61	1.156,72
2.7.2 m	Retirada e reassentamento de Paralelepípedo	M²	24,00	100,98	2.423,52
2.7.2 n	Retirada e reassentamento de piso Intertravado	M²	86,00	47,33	4.070,38
2.7.2 o	Retirada e reassentamento de Piso tipo Pedra Portuguesa	M²	69,00	62,07	4.282,83
2.7.2 p	Retirada e reassentamento de Piso tipo Pedra Tosca	M²	105,00	45,00	4.725,00
16	TOTAL DA FOLHA				66.911,21



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.3	CONFEÇÃO DE FOSSAS				5.961,26
2.7.3 a	Confeção de Fossa em Alvenaria (600 X 600 X 900 mm) com grade de ferro	Un	1,00	648,71	648,71
2.7.3 b	Confeção de Fossa em Alvenaria (600 X 600 X 900 mm) com vidro temperado	Un	1,00	648,71	648,71
2.7.3 c	Confeção de Fossa em Alvenaria (800 X 800 X 1000 mm) com grade de ferro	Un	1,00	725,66	725,66
2.7.3 d	Confeção de Fossa em Alvenaria (800 X 800 X 1000 mm) com vidro temperado	Un	1,00	1.787,06	1.787,06
2.7.3 e	Confeção de Fossa em Alvenaria (800 X 800 X 9000 mm) com grade de ferro	Un	1,00	1.075,56	1.075,56
2.7.3 f	Confeção de Fossa em Alvenaria (800 X 800 X 9000 mm) com vidro temperado	Un	1,00	1.075,56	1.075,56
2.7.4	DEMOLIÇÃO DE PISO/CALÇAMENTO				8.380,34
2.7.4 a	Demolição de Calçada/piso Cerâmico ou Ladrilho Pre-moldado em Con	M ²	166,00	9,12	1.513,92
2.7.4 b	Demolição de piso cimentado sobre Lastro de Concreto	M ²	115,00	16,93	1.946,95
2.7.4 c	Demolição de piso Mosaico	M ²	3,00	7,93	23,79
2.7.4 d	Demolição de Pavimento em Pedra Tosca	M ²	73,00	3,66	267,18
2.7.4 e	Demolição manual de piso Asfáltico (e = 4,0 cm)	M ²	1,00	5,61	5,61
2.7.4 f	Demolição manual de piso Asfáltico (e = 7,0 cm)	M ²	19,00	9,93	188,67
2.7.4 g	Demolição de piso Asfáltico (com utilização de martelete pneumático)	M ²	133,00	33,34	4.434,22
2.7.5	GALVANIZAÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS				42,15
2.7.5 a	Galvanização de Peça Metálica	Kg	5,00	8,43	42,15
14	TOTAL DA FOLHA				14.383,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ICÓ
CIDADE FELIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO


ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.6	INSTALAÇÃO DE CONDULETE/CAIXA DE PASSAGEM				13.518,89
2.7.6 a	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenaria no piso – 100 X 100 X 100 cm	Un	1,00	894,95	894,95
2.7.6 b	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenaria no piso – 40 X 40 X 40 cm	Un	46,00	145,49	6.692,54
2.7.6 c	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenaria no piso – 60 X 60 X 60 cm	Un	13,00	309,11	4.018,43
2.7.6 d	Instalação de Caixa de Passagem de Concreto ou Alvenaria no piso – 80 X 80 X 80 cm	Un	2,00	816,07	1.632,14
2.7.6 e	Instalação de Conduletes	Un	3,00	93,61	280,83
5	TOTAL DA FOLHA				13.518,89

Comissão Permanente de Licitação nº 13
Fis
C.P.L. [check]
[Signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

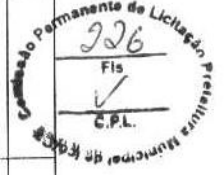
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.7	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS DE PVC				24.688,27
2.7.7 a	Instalação de metro de Eletroduto de PVC rígido embutido no Piso - 1"	M	5,00	32,85	164,25
2.7.7 b	Instalação de metro de Eletroduto de PVC rígido embutido no Piso - 1/2"	M	26,00	30,80	800,80
2.7.7 c	Instalação de metro de Eletroduto de PVC rígido embutido no Piso - 2"	M	26,00	39,89	1.037,14
2.7.7 d	Instalação de metro de Eletroduto de PVC rígido embutido no Piso - 2 1/2"	M	8,00	46,04	368,32
2.7.7 e	Instalação de metro de Eletroduto de PVC rígido embutido no Piso - 3"	M	8,00	57,64	461,12
2.7.7 f	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 1 1/2"	M	124,00	39,01	4.837,24
2.7.7 g	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 1"	M	48,00	38,55	1.850,40
2.7.7 h	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 1/2"	M	6,00	38,24	229,44
2.7.7 i	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 2"	M	124,00	39,55	4.904,20
2.7.7 j	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 3"	M	124,00	46,17	5.725,08
2.7.7 k	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 3/4"	M	31,00	38,39	1.190,09
2.7.7 l	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 4"	M	1,00	65,33	65,33
2.7.7 m	Instalação de metro de Eletroduto de PVC envolto em concreto magro - 1 1/2"	M	9,00	64,61	581,49
2.7.7 n	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 1"	M	1,00	64,15	64,15
2.7.7 o	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 1/2"	M	1,00	63,82	63,82
2.7.7 p	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso - 2"	M	36,00	65,15	2.345,40
16	TOTAL DA FOLHA				24.688,27

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 225
 C.P.L.


SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

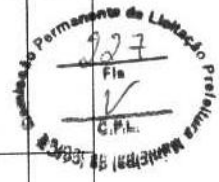
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.7	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS DE PVC				4.110,12
2.7.7 q	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso – 3"	M	48,00	71,73	3.443,04
2.7.7 r	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso – 3/4"	M	3,00	63,96	191,88
2.7.7 s	Instalação de metro de Eletroduto de PVC embutido no Piso – 4"	M	1,00	90,90	90,90
2.7.7 t	Instalação de Luva para Eletroduto de PVC rígido – 1"	M	4,00	7,81	31,24
2.7.7 u	Instalação de Luva para Eletroduto de PVC rígido – 1 1/2"	M	7,00	10,12	70,84
2.7.7 v	Instalação de Luva para Eletroduto de PVC rígido – 2"	M	18,00	12,44	223,92
2.7.7 w	Instalação de Luva para Eletroduto de PVC rígido – 3"	M	1,00	22,64	22,64
2.7.7 x	Instalação de Luva para Eletroduto de PVC rígido – 4"	M	1,00	35,66	35,66
8	TOTAL DA FOLHA				4.110,12



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.8	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO				20.955,58
2.7.8 a	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 1 1/2"	M	1,00	2.984,89	2.984,89
2.7.7 b	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 1"	M	1,00	2.984,40	2.984,40
2.7.7 c	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 2"	M	1,00	2.985,42	2.985,42
2.7.7 d	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 3"	M	1,00	2.991,98	2.991,98
2.7.7 e	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 3/4"	M	1,00	2.984,22	2.984,22
2.7.7 f	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 4"	M	1,00	3.011,16	3.011,16
2.7.7 g	Instalação de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessias – Método não destrutivo – 6"	M	1,00	3.013,51	3.013,51
2.7.9	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO				11.139,93
2.7.7 a	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 1 1/2"	M	22,00	72,54	1.595,88
2.7.7 b	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 1"	M	11,00	55,94	615,34
2.7.7 c	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 1/2"	M	1,00	31,55	31,55
2.7.7 d	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 2"	M	35,00	77,85	2.724,75
2.7.7 e	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 3"	M	24,00	149,81	3.595,44
2.7.7 f	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 3/4"	M	54,00	36,62	1.977,48
2.7.7 g	Instalação de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 4"	M	3,00	199,83	599,49
14	TOTAL DA FOLHA				32.095,51



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.10	INSTALAÇÃO DE TAMPA COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM				11.968,75
2.7.10 a	Instalação de Tampa com Berço para Caixa de Passagem – 40 X 40 X 40 cm	Un	19,00	395,22	7.509,18
2.7.10 b	Instalação de Tampa com Berço para Caixa de Passagem – 60 X 60 X 60 cm	Un	3,00	606,48	1.819,44
2.7.10 c	Pintura de Aparelhos – Acima de 400 W	Un	8,00	276,94	2.215,52
2.7.10 d	Pintura de Aparelhos – Até 150 W	Un	1,00	184,62	184,62
2.7.10 e	Pintura de Aparelhos – Até 400 W	Un	1,00	239,99	239,99
2.7.11	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM				3.540,32
2.7.11 a	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 100 X 100 X 100 cm	Un	1,00	959,08	959,08
2.7.11 b	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 40 X 40 X 40 cm	Un	3,00	163,57	490,71
2.7.11 c	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 60 X 60 X 60 cm	Un	1,00	352,13	352,13
2.7.11 d	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 80 X 80 X 80 cm	Un	2,00	869,20	1.738,40
2.7.12	SUBSTITUIÇÃO DE LUBA PARA ELETRODUTO				118,09
2.7.12 a	Substituição de Luba para Eletroduto de PVC rígido – 1 ½"	Un	1,00	16,00	16,00
2.7.12 b	Substituição de Luba para Eletroduto de PVC rígido – 1"	Un	1,00	13,70	13,70
2.7.12 c	Substituição de Luba para Eletroduto de PVC rígido – 2"	Un	1,00	18,31	18,31
2.7.12 d	Substituição de Luba para Eletroduto de PVC rígido – 3"	Un	1,00	28,52	28,52
2.7.12 e	Substituição de Luba para Eletroduto de PVC rígido – 4"	Un	1,00	41,56	41,56
14	TOTAL DA FOLHA				15.627,16



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.13	SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO				27.209,49
2.7.13 a	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 1 1/2"	M	1,00	3.878,31	3.878,31
2.7.13 b	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 1"	M	1,00	3.877,81	3.877,81
2.7.13 c	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 2"	M	1,00	3.878,80	3.878,80
2.7.13 d	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 3"	M	1,00	3.885,41	3.885,41
2.7.13 e	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 3/4"	M	1,00	3.877,66	3.877,66
2.7.13 f	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 4"	M	1,00	3.904,57	3.904,57
2.7.13 g	Substituição de Metro de Eletroduto Corrugado para Travessia – Método não destrutivo – 6"	M	1,00	3.906,93	3.906,93
7	TOTAL DA FOLHA				27.209,49

Comissão Permanente de Licitação
229
Fls.
C.P.L.
[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

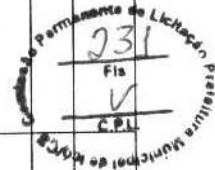
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.14	SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO				1.670,95
2.7.14 a	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 1 ½"	M	1,00	76,48	76,48
2.7.14 b	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 1"	M	1,00	59,91	59,91
2.7.14 c	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – ½"	M	1,00	35,53	35,53
2.7.14 d	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 2"	M	1,00	81,84	81,84
2.7.14 e	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 3"	M	1,00	153,77	153,77
2.7.14 f	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – ¾"	M	1,00	40,56	40,56
2.7.14 g	Substituição de Metro de Eletroduto de Ferro Galvanizado Aparente – 4"	M	6,00	203,81	1.222,86
2.7.15	SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC				2.110,78
2.7.15 a	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – 1 ½"	M	4,00	48,70	194,80
2.7.15 b	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – 1"	M	1,00	48,21	48,21
2.7.15 c	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – ½"	M	1,00	47,90	47,90
2.7.15 d	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – 2"	M	19,00	49,21	934,99
2.7.15 e	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – 3"	M	11,00	55,80	613,80
2.7.15 f	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – ¾"	M	1,00	48,02	48,02
2.7.15 g	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC embutido – 4"	M	1,00	74,98	74,98
2.7.15 h	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro – 1 ½"	M	1,00	74,27	74,27
2.7.15 i	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro – 1"	M	1,00	73,81	73,81
16	TOTAL DA FOLHA				3.781,73

Assinatura do Presidente do Conselho Municipal de Licitação
C.P.L.
Fls. 230

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.15	SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC				1.332,02
2.7.15 j	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro - 1/2"	M	1,00	73,49	73,49
2.7.15 k	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro - 2"	M	4,00	74,80	299,20
2.7.15 l	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro - 3"	M	1,00	81,40	81,40
2.7.15 m	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro - 3/4"	M	1,00	73,61	73,61
2.7.15 n	Substituição de Metro de Eletroduto de PVC envolto em Concreto Magro - 4"	M	8,00	100,54	804,32
2.7.16	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO				166,80
2.7.16 a	Substituição de Tampa de Concreto Armado para Caixa de Passagem		2,00	83,40	166,80
2.8	Equipamentos para Extensão de Rede				
2.8.1	TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)				95.065,96
2.8.1 a	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 15 KVA	Un	1,00	9.240,36	9.240,36
2.8.1 b	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 30 KVA	Un	1,00	11.330,36	11.330,36
2.8.1 c	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 45 KVA	Un	1,00	13.090,36	13.090,36
2.8.1 d	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 75 KVA	Un	1,00	15.968,75	15.968,75
2.8.1 e	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 112,5 KVA	Un	1,00	18.454,09	18.454,09
2.8.1 f	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 225 KVA	Un	1,00	26.982,04	26.982,04
12	TOTAL DA FOLHA				96.564,78
658	TOTAL GERAL DA PLANILHA				4.389.315,60



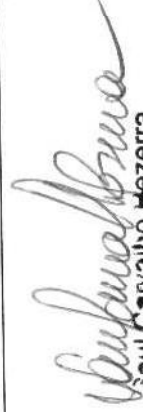
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Icó c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
	CRONOGRAMA FINANCEIRO TOTAL		12,00	70.776,00	
1.0	Manutenção e Operação do sistema de IP com 5.898 pontos x 12 meses	pt	70776,00	16,98	1.201.776,48
2.0	Projeto Executivo - Produto I - Cadastro informatizado e georreferenciado c/Plano Diretor 5.898 pontos	pt	5898,00	86,40	509.587,20
2.0	Projeto Executivo - Produto II - Operacionalização de Software e Manutenção de Call Center	pt	5898,00	86,40	509.587,20
3.0	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades	Dv	1,00	4.389.315,60	4.389.315,60
	TOTAL		TOTAL	Nº MESES	MENSAL
			1.201.776,48	12,00	100.148,04
1.0	Manutenção e Operação do sistema de IP		4.389.315,60	12,00	365.776,30
2.0	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades		5.591.092,08	12,00	465.924,34
	SUBTOTAL		1.019.174,40	12,00	84.931,20
3.0	Projeto Executivo + Cadastro Informatizado e georreferenciado + Call Center + Software de gestão		6.610.266,48		
	TOTAL		Vabres	% TOTAL	% MENSAL
	OBS: O desembolso para pag do cadastro após 90 dias / prazo de 4 meses		1.201.776,48	18,1805	1,515037863
1.0	Manutenção e Operação do sistema de IP		4.389.315,60	66,4015	5,533457707
2.0	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades		1.019.174,40	15,41805	1,284837763
3.0					

Prazo de Execução: 12 meses

Icó janeiro de 2017


Saul Carvalho Bezerra
Engº. Eletricista
CREA 060323221-3



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

OBJETO: Gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública de Icó com Projeto Executivo, forn. de Mão de Obra, Equipamentos e materiais
 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO FONTE "SINAPI 2016 e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO COM BDI

ITEM	MÊS	Valor Mês	Manutenção/Operação		Projeto Executivo + Call Center		Cadastro		Melhorias/Ampliação	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	MÊS 01	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
02	MÊS 02	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
03	MÊS 03	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
04	MÊS 04	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
05	MÊS 05	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
06	MÊS 06	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
07	MÊS 07	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
08	MÊS 08	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
09	MÊS 09	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
10	MÊS 10	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
11	MÊS 11	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
12	MÊS 12	550.855,54	100.148,04	1,515038%	84.931,20	1,2848378%	365.776,30	5,53345771%		
	TOTAL SIMPLES	6.610.266,48	1.201.776,48	18,18%	1.019.174,40	15,42%	4.389.315,60	66,40%		
			CONFERÊNCIA							
			6.610.266,48	100,00%						

Icó janeiro de 2017

Prazo de Execução: 12 meses

Saul Carvalho Bezerra
 Eng.º Eletricista
 CREA 060323221-3

