



ORÇAMENTO BÁSICO – ANEXO A DO PROJETO BÁSICO

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
Rua Minas Gerais, nº 420, Centro - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE - Cep: 62.598-000
Telefone: (88) 3669-1180/3669-1200
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: PREFEITURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

TABELAS: PREFEITURA DE J. DE JERICOACOARA/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

BDI:

25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
1.00		SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 14.505,36
1.01	IP00005	SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 120,0 M2	MÊS	6,00	R\$ 2.417,56	R\$ 14.505,36
2.00		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 288.144,19
2.01	IP00016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 19,66	R\$ 393,20
2.02	IP00017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 2,18	R\$ 65,40
2.03	IP00018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	20,00	R\$ 17,74	R\$ 354,80
2.04	IP00019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 2,34	R\$ 117,00
2.05	IP00020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40,00	R\$ 22,84	R\$ 913,60
2.06	IP00049	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40,00	R\$ 17,54	R\$ 701,60
2.07	IP00021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	R\$ 3,92	R\$ 31,36
2.08	IP00022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	R\$ 49,22	R\$ 393,76
2.09	IP00023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 27,42	R\$ 274,20
2.10	IP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 52,42	R\$ 262,10
2.11	IP00025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	40,00	R\$ 4,24	R\$ 169,60
2.12	IP00027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	40,00	R\$ 10,64	R\$ 425,60
2.13	IP00028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	40,00	R\$ 7,20	R\$ 288,00
2.14	IP00030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	40,00	R\$ 17,87	R\$ 714,80
2.15	IP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,00	R\$ 2,29	R\$ 114,50
2.16	IP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,00	R\$ 2,08	R\$ 103,00
2.17	IP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 8,89	R\$ 265,50
2.18	IP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 9,44	R\$ 472,00
2.19	IP00037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 10,39	R\$ 519,50
2.20	IP00038	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 11,61	R\$ 580,50
2.21	IP00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 239,99	R\$ 1.199,95
2.22	IP00048	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,00	R\$ 505,34	R\$ 1.516,02
2.23	IP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 4,72	R\$ 47,20
2.24	IP00050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	R\$ 8,07	R\$ 48,42
2.25	IP00052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	20,00	R\$ 17,54	R\$ 350,80
2.26	IP00055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 4,06	R\$ 203,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: PREFEITURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

TABELAS: PREFEITURA DE J. DE JERICOACOARA/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

BDI:

25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
1.00		SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 14.505,38
2.27	IP00107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 222,19	R\$ 2.221,90
2.28	IP00053	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 109,26	R\$ 5.463,00
2.29	IP00054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 164,80	R\$ 4.944,00
2.30	IP00296	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 194,80	R\$ 5.844,00
2.31	IP00091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 135,35	R\$ 1.353,50
2.32	IP00092	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 149,65	R\$ 1.496,50
2.33	IP00093	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,00	R\$ 172,35	R\$ 517,05
2.34	IP00094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,00	R\$ 207,57	R\$ 622,71
2.35	IP00084	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 677,65	R\$ 3.388,25
2.36	IP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 677,65	R\$ 3.388,25
2.37	IP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.005,28	R\$ 4.021,12
2.38	IP00089	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 1.232,94	R\$ 6.164,70
2.39	IP00090	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	R\$ 1.510,55	R\$ 6.042,20
2.40	IP00015	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 632,17	R\$ 1.264,34
2.41	IP00080	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/6 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 662,54	R\$ 1.987,62
2.42	IP00081	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/6 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 787,54	R\$ 1.575,08
2.43	IP00083	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 987,09	R\$ 3.948,36
2.44	IP00046	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.095,57	R\$ 4.382,28
2.45	IP00085	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 883,34	R\$ 1.766,68
2.46	IP00087	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 403,52	R\$ 807,04
2.47	IP00047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIEAL	UN	5,00	R\$ 129,65	R\$ 648,25
2.48	IP00097	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02x60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 805,28	R\$ 4.026,40
2.49	IP00098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 49,49	R\$ 1.484,70
2.50	IP00099	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 32,04	R\$ 961,20
2.51	IP00100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 40,10	R\$ 1.203,00
2.52	IP00101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 20,84	R\$ 513,60
2.53	IP00102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	R\$ 25,54	R\$ 638,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: PREFEITURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

TABELAS: PREFEITURA DE J. DE JERICOACOARA/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
1.00		SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 14.505,36
2.54	IP00109	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	5,00	R\$ 447,14	R\$ 2.235,70
2.55	IP00110	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	5,00	R\$ 223,59	R\$ 1.117,95
2.56	IP00111	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 402,32	R\$ 2.011,60
2.57	IP00112	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	5,00	R\$ 804,63	R\$ 4.023,15
2.58	IP00118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40,00	R\$ 90,70	R\$ 3.628,00
2.59	IP00119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 114,48	R\$ 2.289,60
2.60	IP00120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 125,18	R\$ 2.503,60
2.61	IP00121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 156,18	R\$ 3.123,60
2.62	IP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,00	R\$ 146,46	R\$ 8.787,60
2.63	IP00129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 152,85	R\$ 3.057,00
2.64	IP00130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 161,65	R\$ 3.233,00
2.65	IP00131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 172,65	R\$ 3.453,00
2.66	IP00134	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	45,00	R\$ 45,54	R\$ 2.049,30
2.67	IP00075	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ATÉ 30W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	64,00	R\$ 646,14	R\$ 41.352,96
2.68	IP00076	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 30 - 60W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	45,00	R\$ 763,07	R\$ 34.338,15
2.69	IP00077	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 60 - 100W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	30,00	R\$ 905,37	R\$ 27.161,10
2.70	IP00078	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 150 - 200W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	15,00	R\$ 1.095,37	R\$ 16.430,55
2.71	IP00142	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	6,00	R\$ 147,16	R\$ 882,96
2.72	IP00144	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	6,00	R\$ 168,72	R\$ 1.012,32
2.73	IP00146	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	6,00	R\$ 238,20	R\$ 1.429,20
2.74	IP00148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	6,00	R\$ 270,12	R\$ 1.620,72
2.75	IP00149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6,00	R\$ 166,48	R\$ 998,88
2.76	IP00150	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6,00	R\$ 226,99	R\$ 1.361,94
2.77	IP00151	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6,00	R\$ 196,74	R\$ 1.180,44
2.78	IP00152	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	6,00	R\$ 257,25	R\$ 1.543,50
2.79	IP00158	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,00	R\$ 48,50	R\$ 194,00
2.80	IP00185	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 10,94	R\$ 21,88
2.81	IP00173	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 75,38	R\$ 150,76
2.82	IP00176	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	R\$ 128,89	R\$ 644,45
2.83	IP00179	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETOR DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 62,12	R\$ 621,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE JJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: PREFEITURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JJOCA DE JERICOACOARA/CE.

TABELAS: PREFEITURA DE J. DE JERICOACOARA/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: JJOCA DE JERICOACOARA/CE. BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
1.00		SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 14.505,36
2.84	IP00322	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 38,81	R\$ 1.940,50
2.85	IP00323	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 54,35	R\$ 2.717,50
2.86	IP00324	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	R\$ 77,85	R\$ 3.882,50
2.87	IP00178	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	R\$ 93,15	R\$ 2.794,50
2.88	IP00181	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 31,05	R\$ 621,00
2.89	IP00182	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 46,58	R\$ 931,60
2.90	IP00183	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 69,89	R\$ 1.387,80
2.91	IP00188	SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	60,00	R\$ 7,77	R\$ 466,20
2.92	IP00051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	R\$ 3,87	R\$ 1.935,00
2.93	IP00177	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	R\$ 6,44	R\$ 3.220,00
2.94	IP00198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150,00	R\$ 12,79	R\$ 1.918,50
2.95	IP00199	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	150,00	R\$ 17,20	R\$ 2.580,00
2.96	IP00201	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	R\$ 2,80	R\$ 1.400,00
2.97	IP00202	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	R\$ 3,32	R\$ 332,00
2.98	IP00203	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	70,00	R\$ 5,67	R\$ 396,90
2.99	IP00204	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	70,00	R\$ 7,52	R\$ 526,40
2.100	IP00205	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	70,00	R\$ 11,46	R\$ 802,20
2.101	IP00207	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	45,00	R\$ 7,07	R\$ 318,15
2.102	IP00208	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 8,12	R\$ 243,60
2.103	IP00210	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	30,00	R\$ 15,64	R\$ 469,20
2.104	IP00216	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 3,67	R\$ 55,05
2.105	IP00217	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 4,47	R\$ 44,70
2.106	IP00219	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 7,40	R\$ 74,00
2.107	IP00225	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,00	R\$ 2,40	R\$ 36,00
2.108	IP00226	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 2,82	R\$ 28,20
2.109	IP00228	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	R\$ 5,35	R\$ 53,50
2.110	IP00233	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	24,00	R\$ 13,60	R\$ 326,40
2.111	IP00234	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	18,00	R\$ 14,12	R\$ 254,16
2.112	IP00235	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,00	R\$ 22,40	R\$ 336,00
2.113	IP00237	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 15,40	R\$ 308,00

[Handwritten signature and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ANEXO A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: PREFEITURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

TABELAS: PREFEITURA DE J. DE JERICOACOARA/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	SUBTOTAL SEM BDI (R\$)
1.00		SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 14.505,36
2.114	IP00249	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	R\$ 69,17	R\$ 1.383,40
2.115	IP00262	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 187,13	R\$ 374,26
2.116	IP00263	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	R\$ 325,96	R\$ 651,96
2.117	IP00113	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	M2	6,00	R\$ 166,94	R\$ 1.001,64
2.118	IP00270	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	M3	6,00	R\$ 106,49	R\$ 638,94
2.119	IP00271	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA	M3	6,00	R\$ 71,13	R\$ 426,78

A - TOTAL DO ORÇAMENTO BÁSICO ITEM 1 - SEM BDI	R\$ 14.505,36
B - TOTAL DO ORÇAMENTO BÁSICO ITEM 3 - SEM BDI	R\$ 288.144,19
C - TOTAL DO BDI ITEM 1 = A x 0,25	R\$ 3.626,34
D - TOTAL DO BDI ITEM 2 = C x 0,25	R\$ 72.036,05
G = (A + C) - TOTAL DO ORÇAMENTO BÁSICO ITEM 1 COM BDI	R\$ 18.131,70
I = (B + D) - TOTAL DO ORÇAMENTO BÁSICO ITEM 2 COM BDI	R\$ 360.180,24

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA-SE A QUANTIA DE R\$ 360.180,24 (Cento e sessenta mil, cento e oitenta e quatro reais e vinte e quatro centavos).

ELABORADO POR: Gonçalo Ribeiro de Farias Neto - CREA 061162237-8

Gonçalo Farias
GONÇALO FARIAS
CREA - 061162237 - 8



BDI – ANEXO B DO PROJETO BÁSICO

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
Rua Minas Gerais, nº 420, Centro - JIJOCA DE JERICOACOARA/Ce - Cep: 62.598-000
Telefone: (88) 3669-1180/3669-1200
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ANEXO B

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA		PERCENTUAL
A	GRUPO A - (Despesas Indiretas)			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)		3,00%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)		0,59%
A.3	RISCOS	(R)		0,97%
			TOTAL - A	4,56%
B	GRUPO B - (Benefícios)			
B.1	SEGURO	(S)	0,40%	-
B.2	GARANTIA	(G)	0,40%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	(S+G)		0,80%
B.4	LUCRO	(L)		3,01%
			TOTAL - B	3,81%
C	GRUPO C - (Impostos)			
C.1	ISS			5,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		(I)	TOTAL - C	13,15%
	FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI		BDI % =	25,00%
	$BDI = [((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)] - 1$			

Gonçalves Farias
CREA-06/162237-8



**ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI MAR/2018
(DESONERADA) – ANEXO C DO PROJETO BÁSICO**

**OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS
DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
Rua Minas Gerais, nº 420, Centro - JIJOCA DE JERICOACOARA/Ce - Cep: 62.598-000
Telefone: (88) 3669-1180/3669-1200
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SINAPI
MAR/2018 COM DESONERAÇÃO

ANEXO C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
TOTAL (A + B + C + D)		88,68	50,78

Gonçalo Farias
CREA - 061162237 - 8



**ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA V024.1
(DESONERADA) – ANEXO D DO PROJETO BÁSICO**

**OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS
DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
Rua Minas Gerais, nº 420, Centro - JIJOCA DE JERICOACOARA/Ce - Cep: 62.598-000
Telefone: (88) 3669-1180/3669-1200
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



PREFEITURA DE MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA
TABELA SEINFRA 024.1 (DESONARADA)**

ANEXO D

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA	46,45	17,71
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM	15,43	11,78
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
TOTAL (A + B + C + D)		87,01	49,68

Gonçalo Farias
CREA - 061162237 - 8



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS – ANEXO E DO PROJETO BÁSICO

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
Rua Minas Gerais, nº 420, Centro - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE - Cep: 62.598-000
Telefone: (88) 3669-1180/3669-1200
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ANEXO E - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ORÇAMENTISTA: PREFEITURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE. TABELAS: PREFEITURA DE J. DE JERICOACOARA/SENFRA 024.1 (DESONERADA) SINAPI MAR/2018 (DESONERADA)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS. ENCARGOS SOCIAIS HORISTA/MENSALISTA DE 88,88%/50,78% PARA TABELA SINAPI MAR/2018 DESONERADA E DE 87,01%/49,68% PARA TABELA SENFRA V024.1 DESONERADA/ BDI = 25%

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

FÓRMULAS ADOPTADAS NO CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES:

TOTAL SIMPLES (R\$) = TOTAL MÃO DE OBRA (R\$) + TOTAL MATERIAIS (R\$) + TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)

TOTAL SIMPLES (R\$) = TOTAL MÃO DE OBRA (R\$) + TOTAL MATERIAIS (R\$) + TOTAL DESPESAS DIVERSAS (R\$) + TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$) (ESPECIFICA PARA COMPOSIÇÕES IP00005 E IP00006)

ENCARGOS SOCIAIS (R\$) = 88,88%/50,78% (PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DA TABELA SINAPI DE MAR/2018 DESONERADA) E DE 87,01%/49,68% (PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DA TABELA SENFRA V024.1 DESONERADA) - JÁ INCLUIDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA

BDI R\$ = 0,25 X TOTAL SIMPLES (R\$)

TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) = TOTAL SIMPLES (R\$) + BDI R\$ (R\$)

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) = TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) - BDI R\$ (R\$)

OBS.: 1 - OS ENCARGOS SOCIAIS JÁ ESTÃO INCLUIDOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS;

2 - AS COMPOSIÇÕES SINAPI DE MÃO DE OBRA INCORPORAM OS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES, E SÃO COMPOSIÇÕES QUE, ALÉM DO ITEM MÃO DE OBRA (COM Preço (R\$) ACRESCIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS), INCLUEM OUTROS ITENS RELATIVOS AOS CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE URBANO, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, FERRAMENTAS, EXAMES MÉDICOS E SEGUROS OBRIGATORIOS. ESSES CUSTOS COMPLEMENTARES SÃO PROVENIENTES DE EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE CADA ESTADO.

IP00005	SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM MÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2	MÊS				RS 2.417,56
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM MÓVEL COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2					
UNIDADE	MÊS					
CÓDIGO	IP00005					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Senfra 024.1	18817	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	H/MES	1,00000	1844,08000	1.844,08
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$
						1.844,08
MATERIAIS						
						TOTAL MATERIAIS R\$
						0,00
DESPESAS DIVERSAS						
Cotação	COT0015	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 60,0 M2	MÊS	1,00000	500,00000	500,00
Senfra 024.1	12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	80,00000	0,58000	46,40
Cotação	COT0011	ÁGUA CADETE CONSUMIDOR COMERCIAL CLASSE II	M3	5,00000	5,42000	27,10
						TOTAL DESPESAS DIVERSAS R\$
						573,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL)						
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL) R\$
						0,00
						TOTAL SIMPLES R\$
						2.417,56
						BDI (R\$)
						604,38
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)
						3.021,94
OBS: MÃO DE OBRA MENSALISTA JÁ C/ ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DA TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA) DE 49,68% INCLUIDO.						

IP00006	SERVIÇO DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) DE CHAMADAS LOCAIS, EM HORÁRIO COMERCIAL, REFERENTE À SOLICITAÇÕES DE REPAROS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO	MÊS				RS 2.462,86
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) DE CHAMADAS LOCAIS, EM HORÁRIO COMERCIAL, REFERENTE À SOLICITAÇÕES DE REPAROS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO					
UNIDADE	MÊS					
CÓDIGO	IP00006					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)

[Handwritten signatures and marks]



MÃO DE OBRA							
Seinfra 024.1	18508	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	h/mês	1,00000	1844,08000	1.844,08	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						1.844,08	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	18039	PAPEL OFÍCIO	UN	100,00000	0,08000	6,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						6,00	
DESPESAS DIVERSAS							
Seinfra 024.1	17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	0,02500	6912,16000	172,80	
TOTAL DESPESAS DIVERSAS R\$						172,80	
EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL)							
Seinfra 024.1	18510	COMPUTADOR	UN/mês	1,00000	170,00000	170,00	
Seinfra 024.1	18613	TELEFONE FIXO	UN/mês	1,00000	255,00000	255,00	
Seinfra 024.1	18611	IMPRESSORA	UN/mês	1,00000	15,00000	15,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL) R\$						440,00	
OBS: 1) MÃO DE OBRA MENSALISTA JÁ C/ ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS DA TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA) DE 48,68% INCLUIDO;						TOTAL SIMPLES R\$	2.462,88
2) TELEFONE FIXO COM LINHA PARA SERVIÇO DE ATENDIMENTO DO 0800 LOCAL, EM HORÁRIO COMERCIAL.						BDI (R\$)	616,72
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	3.079,58

SERVIÇO DE IMPLANTÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - UN R\$ 632,17							
IP00015	SERVIÇO DE IMPLANTÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$ 632,17
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00015						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Seinfra 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86	
Seinfra 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						49,72	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75	
Seinfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75	
Seinfra 024.1	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00000	420,00000	420,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						423,50	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96481	158,95	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						158,95	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705.						TOTAL SIMPLES R\$	632,17
						BDI (R\$)	158,94
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	790,21
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	632,17

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 19,86							
IP00016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 19,86
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00016						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Seinfra 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
Seinfra 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						4,49	



MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	3396,00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	4,12000	4,12	
TOTAL MATERIAIS R\$						4,12	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	15,66
						BDI (R\$)	4,92
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	24,58
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	19,66

IP00017							
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADERA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN			R\$ 2,18	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADERA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 7,70 X 170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00017						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						0,46	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	412,00000	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230" X 7,6" MM	UN	1,00000	0,61000	0,61	
TOTAL MATERIAIS R\$						0,61	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	2,18
						BDI (R\$)	0,55
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,73
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,18

IP00018							
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUMIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			PC			R\$ 17,74	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUMIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	PC						
CÓDIGO	IP00018						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						4,49	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	417,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 26 MM	UN	1,00000	2,20000	2,20	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	17,74
						BDI (R\$)	4,44



TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	22,18
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	17,74

IP00018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 2,34
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00018					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,67000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,67000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	18423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77000	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$						0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
					TOTAL SIMPLES R\$	2,34
					BDI (R\$)	0,59
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,93
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,34

IP00020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 22,84
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00020					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,67000	1,66
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,67000	1,66
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17
TOTAL MAO DE OBRA R\$						4,49
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0103	CONECTOR PERFORANTE 16/95mm	UN	1,00000	7,30000	7,30
TOTAL MATERIAIS R\$						7,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
					TOTAL SIMPLES R\$	22,84
					BDI (R\$)	6,71
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	29,55
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	22,84

IP00021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 3,92
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00021					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						

[Handwritten signature]



Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						6,46	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,35000	2,35	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,35	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL SIMPLES R\$	3,92
						BDI (R\$)	0,98
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,90
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,92

IP00022	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN				R\$ 49,22
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00022						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,49	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,25	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						6,72	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000	25,92000	25,92	
TOTAL MATERIAIS R\$						25,92	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	110,54000	16,58	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						16,58	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL SIMPLES R\$	49,22
						BDI (R\$)	12,31
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	61,53
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	49,22

IP00023	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN				R\$ 27,42
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00023						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,49	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,25	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						6,72	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	3396.00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	4,12000	4,12	
TOTAL MATERIAIS R\$						4,12	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	110,54000	16,58	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						16,58	

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	27,42
BDI (R\$)	8,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	34,28
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	27,42



IP00025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					M	R\$ 4,24
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00025						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,02000	2,62000	2,67	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,67	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,64000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	4,24	
					BDI (R\$)	1,00	
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	5,30	
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,24	

IP00027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					M	R\$ 10,64
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00027						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,50	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,50	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,30	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,05	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,35	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	18863	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,02000	6,86000	6,97	
TOTAL MATERIAIS R\$						6,97	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	110,64000	3,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						3,32	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	10,64	
					BDI (R\$)	2,66	
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	13,30	



TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10,84
---------------------------	-------

IP00028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	RS 7,20				
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00028						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,57000	0,33	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,57000	0,33	
						ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	0,20
						ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,03
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	6,89
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,02000	4,02000	4,10	
						TOTAL MATERIAIS R\$	4,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,02000	110,54000	2,21	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	2,21
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	7,20
						BDI (R\$)	1,80
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	9,00
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,20

IP00030	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	RS 17,87				
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00030						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,57000	0,99	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,57000	0,99	
						ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	0,50
						ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,10
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,67
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,02000	8,40000	8,57	
						TOTAL MATERIAIS R\$	8,57
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,08000	110,54000	6,63	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	6,63
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	17,87
						BDI (R\$)	4,47
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	22,34
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	17,87

IP00033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	RS 2,29
---------	---	----	---------



COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00033						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	18,57000	0,17	
Sinapi 03/2018 desonerada	88204.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	18,57000	0,17	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46	
MATERIAIS							
Sintra 024.1	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,72000	0,72	
TOTAL MATERIAIS R\$						0,72	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	2,29
						BDI (R\$)	0,57
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,86
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,29

IP00034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						UN	R\$ 2,08
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE	UN							
CÓDIGO	IP00034							
AUTOR	PREFEITURA							
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)		
MAO DE OBRA								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17		
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17		
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10		
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02		
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46		
MATERIAIS								
Sintra 024.1	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49000	0,49		
TOTAL MATERIAIS R\$						0,49		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11		
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	2,08	
						BDI (R\$)	0,52	
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	2,58	
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,08	

IP00035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						UN	R\$ 5,85
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE	UN							
CÓDIGO	IP00035							
AUTOR	PREFEITURA							
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)		
MAO DE OBRA								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25		
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25		
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,15		
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03		
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,68		
MATERIAIS								



Sinapi 03/2018 desonerada	431.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	5,77000	5,77
Sinifra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$						6,51
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	110,54000	1,66
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,66
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						8,85
BDI (R\$)						2,21
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						11,06
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						8,85

IP00036	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 9,44
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00036					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,67000	0,26
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,67000	0,26
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,80
MATERIAIS						
Sinapi 03/2018 desonerada	432.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,36000	6,36
Sinifra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$						7,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	110,54000	1,66
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,66
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						9,44
BDI (R\$)						2,36
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						11,80
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						9,44

IP00037	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 10,39
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00037					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,67000	0,25
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,67000	0,25
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,88
MATERIAIS						
Sinapi 03/2018 desonerada	439.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	7,31000	7,31
Sinifra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$						8,05
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	110,54000	1,66



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		1,86
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.		
TOTAL SIMPLES R\$	10,39	
BDI (R\$)	2,60	
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	12,99	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10,39	

IP00038	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN	R\$ 11,61														
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL																	
UNIDADE	UN																	
CÓDIGO	IP00038																	
AUTOR	PREFEITURA																	
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)												
MÃO DE OBRA																		
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25												
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,25												
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,15												
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03												
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						0,68												
MATERIAIS																		
Sinapi 03/2018 desonerada	433.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	8,53000	8,53												
Sinapi 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74000	0,74												
TOTAL MATERIAIS R\$						9,27												
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)																		
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	110,54000	1,86												
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,86												
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.			<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td colspan="2">11,61</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td colspan="2">2,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td colspan="2">14,51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td colspan="2">11,61</td> </tr> </table>				TOTAL SIMPLES R\$	11,61		BDI (R\$)	2,90		TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	14,51		TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	11,61	
TOTAL SIMPLES R\$	11,61																	
BDI (R\$)	2,90																	
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	14,51																	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	11,61																	

IP00040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN	R\$ 239,99											
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL														
UNIDADE	UN														
CÓDIGO	IP00040														
AUTOR	PREFEITURA														
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)									
MÃO DE OBRA															
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57									
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57									
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						9,94									
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						1,86									
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						44,74									
MATERIAIS															
Sinapi 03/2018 desonerada	30680.00000	CABA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000	84,71000	84,71									
TOTAL MATERIAIS R\$						84,71									
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)															
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	110,54000	110,54									
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						110,54									
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.			<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td colspan="2">239,99</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td colspan="2">60,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td colspan="2">299,99</td> </tr> </table>				TOTAL SIMPLES R\$	239,99		BDI (R\$)	60,00		TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	299,99	
TOTAL SIMPLES R\$	239,99														
BDI (R\$)	60,00														
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	299,99														



TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 238,88

IP00041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 4,72
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	IP00041		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0116	PREENSA CABO	UN	1,00000	3,15000	3,15
TOTAL MATERIAIS R\$						3,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						5,44
TOTAL SIMPLES R\$						4,72
BDI (R\$)						1,18
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						5,90
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						4,72

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

IP00043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 52,42
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	IP00043		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,99
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,33
TOTAL MAO DE OBRA R\$						8,94
MATERIAIS						
Sinapi 03/2018 desonerada	1092.00000	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00000	21,37000	21,37
TOTAL MATERIAIS R\$						21,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	110,54000	22,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						22,11
TOTAL SIMPLES R\$						52,42
BDI (R\$)						13,11
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						65,53
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						52,42

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.

IP00044	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 677,65
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	IP00044		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						



Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0143	BRACO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA COMPLETO P/ POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	600,00000	600,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						600,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
						TOTAL SIMPLES R\$	677,65
						BDI (R\$)	160,41
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	847,06
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	677,65

IP00045	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R\$ 1.005,28	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00045						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						9,04	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						1,66	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						44,74	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0144	BRACO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA COMPLETO P/ POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	850,00000	850,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						850,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	110,54000	110,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						110,54	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
						TOTAL SIMPLES R\$	1.005,28
						BDI (R\$)	251,32
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.256,60
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.005,28

IP00046	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN			R\$ 1.095,57
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00046					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						14,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						49,72
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75
Seinfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75
Seinfra 024.1	18795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	883,40000	883,40
TOTAL MATERIAIS R\$						885,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96461	158,95
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						158,95



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO SUBÍTO 0705.

TOTAL SIMPLES R\$	1.095,57
BDI (R\$)	275,89
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.369,46
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.095,57

IP00047	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 120,85
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40X40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00047					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,07
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,53
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0156	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA NO PISO DN=40X40X40CM C/ TAMPA	UN	1,00000	52,00000	52,00
TOTAL MATERIAIS R\$						52,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						128,65
BDI (R\$)						32,41
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						162,06
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						128,65

IP00048	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 505,34
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00048					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						14,92
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						2,49
TOTAL MAO DE OBRA R\$						67,13
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	Q2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40000	272,40
TOTAL MATERIAIS R\$						272,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,50000	110,54000	165,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						165,81
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						505,34
BDI (R\$)						126,34
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						631,68
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						505,34

IP00049	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CURVA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 17,54
---------	--	--	----	--	--	-----------



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE UN
 CÓDIGO IP00049
 AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17
TOTAL MAO DE OBRA R\$						4,49
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0104	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,00000	2,00
TOTAL MATERIAIS R\$						2,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05
TOTAL SIMPLES R\$						17,54
BDI (R\$)						4,39
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						21,93
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						17,54

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0121	CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2"	UN	1,00000	6,50000	6,50
TOTAL MATERIAIS R\$						6,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11
TOTAL SIMPLES R\$						8,07
BDI (R\$)						2,02
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						10,09
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						8,07

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0105	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM/2	M	1,00000	2,30000	2,30
TOTAL MATERIAIS R\$						2,30



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL SIMPLES R\$	3,87
						BDI (R\$)	0,97
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	4,84
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	3,87

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
IP00052			PC			R\$ 17,54	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	PC						
CÓDIGO	IP00052						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						4,49	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0107	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, P/ CABO PRÉ-REUNIDO	UN	1,00000	2,00000	2,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,90	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL SIMPLES R\$	17,54
						BDI (R\$)	4,38
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	21,93
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	17,54

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.500MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
IP00053			UN			R\$ 109,26	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.500MM, DN=32MM, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00053						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						2,98	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,50	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						13,42	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0158	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	50,00000	50,00	
Sinapi 03/2018 desonerada	432,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,36000	6,36	
Seinfra 024.1	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88	
Seinfra 024.1	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96	
Seinfra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48	
TOTAL MATERIAIS R\$						62,68	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						33,16	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL SIMPLES R\$	109,26
						BDI (R\$)	27,32

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	136,98
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	108,26

IP00054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=45MM, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 164,80
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, DN=45MM, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	IP00054		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						3,08
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,68
TOTAL MAO DE OBRA R\$						17,90
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0159	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=45MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	90,00000	90,00
Sinapi 03/2018 desonerada	432.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,38000	6,38
Seinfra 024.1	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
Seinfra 024.1	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,48000	1,98
Seinfra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48
TOTAL MATERIAIS R\$						102,88
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,40000	110,54000	44,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						44,22

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	164,80
BDI (R\$)	41,20
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	206,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	164,80

IP00055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 4,06
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	IP00055		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	18422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,48000	2,48
TOTAL MATERIAIS R\$						2,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	4,06
BDI (R\$)	1,02
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	5,08
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,06

IP00064	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLA T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 677,85
---------	--	----	------------



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO IP00064

AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT0142	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA COMPLETO P/ POSTE DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	600,00000	600,00								
TOTAL MATERIAIS R\$						600,00								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						<table border="1"> <tr><td>TOTAL SIMPLES R\$</td><td>677,65</td></tr> <tr><td>BDI (R\$)</td><td>169,41</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td><td>847,06</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td><td>677,65</td></tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	677,65	BDI (R\$)	169,41	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	847,06	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	677,65
TOTAL SIMPLES R\$	677,65													
BDI (R\$)	169,41													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	847,06													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	677,65													

IP00075 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ATÉ 30W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS UN R\$ 646,14

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ATÉ 30W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

UNIDADE UN

CÓDIGO IP00075

AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT0184	LUMINÁRIA LED ATÉ 30W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELÉ FOTO-ELETRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP265, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 70W.	UN	1,00000	533,07000	533,07								
Seinfra 024.1	10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000	26,40000	26,40								
Prefeitura	COT0105	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2	M	3,50000	2,30000	8,05								
Seinfra 024.1	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56								
Seinfra 024.1	18276	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41								
TOTAL MATERIAIS R\$						568,48								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						<table border="1"> <tr><td>TOTAL SIMPLES R\$</td><td>646,14</td></tr> <tr><td>BDI (R\$)</td><td>161,54</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td><td>807,68</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td><td>646,14</td></tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	646,14	BDI (R\$)	161,54	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	807,68	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	646,14
TOTAL SIMPLES R\$	646,14													
BDI (R\$)	161,54													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	807,68													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	646,14													

IP00076 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 30 - 60W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS UN R\$ 763,07

COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 30 - 60W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

UNIDADE UN

CÓDIGO IP00076

AUTOR PREFEITURA



Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38

Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0185	LUMINÁRIA LED > 30 - 60W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20S, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K	UN	1,00000	650,00000	650,00
Seinfra 024.1	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000	26,40000	26,40
Prefeitura	COT0105	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2	M	3,50000	2,30000	8,05
Seinfra 024.1	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
Seinfra 024.1	10278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
TOTAL MATERIAIS R\$						685,42

Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27

OBS: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	763,07
BDI (R\$)	160,77
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	923,84
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	763,07

IP00077	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 60 - 100W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN				R\$ 905,37
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 60 - 100W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00077					
AUTOR	PREFEITURA					

Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38

Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0188	LUMINÁRIA LED > 60 - 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELÉ FOTO-ELÉTRICO/ELETRÔNICO GRAU DE PROTEÇÃO IP20S, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 150W.	UN	1,00000	790,00000	790,00
Seinfra 024.1	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000	26,40000	26,40
Prefeitura	COT0105	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2	M	4,90000	2,30000	10,36
Seinfra 024.1	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
Seinfra 024.1	10278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
TOTAL MATERIAIS R\$						827,72

Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27

OBS: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	905,37
BDI (R\$)	226,34
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.131,71
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	905,37

IP00078	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 150 - 200W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN				R\$ 1.095,37
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED > 150 - 200W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00078					
AUTOR	PREFEITURA					



Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,07
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						22,38

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0187	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELÉ FOTO-ELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 20,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.600K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 250W.	UN	1,00000	880,00000	880,00
Senfra 024.1	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000	26,40000	26,40
Prefeitura	COT0105	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50/M/2	M	4,50000	2,30000	10,35
Senfra 024.1	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
Senfra 024.1	16276	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41
TOTAL MATERIAIS R\$						1.017,72

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREMADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	1.095,37
BDI (R\$)	273,84
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.369,21
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.095,37

IP00080	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				R\$ 662,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00080					
AUTOR	PREFEITURA					

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,94
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						43,08
MATERIAIS						
Senfra 024.1	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,76
Senfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75
Prefeitura	COT0147	POSTE DE CONCRETO TIPO "R", ESFORÇO 200 DAN, 9M (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	510,00000	510,00
TOTAL MATERIAIS R\$						513,50

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Senfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,98481	105,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						105,98

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO ÍTUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	662,54
BDI (R\$)	165,64
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	828,18
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	662,54

IP00081	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				R\$ 787,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/8 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00081					
AUTOR	PREFEITURA					

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,94
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						43,08

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



MATERIAIS							
Seinfra 024.1	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75	
Seinfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75	
Prefeitura	COT0146	POSTE DE CONCRETO TIPO "R", ESFORÇO 200 DAN. BM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	835,00000	835,00	
					TOTAL MATERIAIS R\$	838,50	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	H	1,00000	105,96481	105,96	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	105,96	
						TOTAL SIMPLES R\$	787,54
						BDI (R\$)	186,88
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	984,43
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	787,54

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10705.

IP00083	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/H0 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 987,09
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/H0 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	IP00083		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86	
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	14,92	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	64,64	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	50,00000	1,75	
Seinfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75	
Prefeitura	COT0149	POSTE DE CONCRETO TIPO "R", ESFORÇO 200 DAN. 10M (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00000	760,00000	760,00	
					TOTAL MATERIAIS R\$	763,50	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	H	1,50000	105,96481	158,95	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	158,95	
						TOTAL SIMPLES R\$	987,09
						BDI (R\$)	197,42
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.184,51
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	987,09

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10705.

IP00085	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 683,34
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	IP00085		
AUTOR	PREFEITURA		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	4,97
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	21,55
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINÁRIA MOD. TPC. 265/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	108,12000	108,12
Seinfra 024.1	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000	1,21000	19,36
Seinfra 024.1	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/ PORCA	UN	4,00000	5,08000	22,64
Seinfra 024.1	10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	46,00000	7,73
Seinfra 024.1	16906	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-565 B/140.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	414,64000	414,64
Seinfra 024.1	10280	BRITA	M3	0,21100	56,00000	11,82
Seinfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	0,50000	26,50
					TOTAL MATERIAIS R\$	608,81
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	H	0,50000	105,96481	52,98



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		52,98
TOTAL SIMPLES R\$		683,34
BDI (R\$)		170,84
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		854,18
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		683,34

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10705.

IP00087	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	R\$ 403,52		
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00087					
AUTOR	PREFEITURA					

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,57000	5,80
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,57000	5,80
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						3,48
TOTAL MAO DE OBRA R\$						15,08
MATERIAIS						
Senfra 024.1	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000	1,21000	11,25
Senfra 024.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	30,90000	30,90
Senfra 024.1	10158	AREA GROSSA	M2	0,03500	60,00000	1,75
Senfra 024.1	11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000	236,50000	236,50
Senfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,50000	1,75
Senfra 024.1	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000	69,20000	69,20
TOTAL MATERIAIS R\$						351,35
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Senfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGURINDASTE (CHP)	H	0,35000	105,95481	37,09
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						37,09

TOTAL SIMPLES R\$		403,52
BDI (R\$)		100,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		504,40
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		403,52

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 10705.

IP00089	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN	R\$ 1.232,94		
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00089					
AUTOR	PREFEITURA					

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						14,92
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						2,49
TOTAL MAO DE OBRA R\$						67,13
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0145	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA COMPLETO P/ POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	1000,00000	1.000,00
TOTAL MATERIAIS R\$						1.000,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMISSÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,50000	110,54000	165,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						165,81

TOTAL SIMPLES R\$		1.232,94
BDI (R\$)		308,24

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.



TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.541,19
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.232,94

IP00090	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 1.510,55								
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00090													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						19,88								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						3,31								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						89,47								
MATERIAIS														
Prefeitura	COTU148	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA COMPLETO P/ POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	1200,00000	1.200,00								
TOTAL MATERIAIS R\$						1.200,00								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	110,54000	221,08								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						221,08								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						<table border="1"> <tr><td>TOTAL SIMPLES R\$</td><td>1.510,55</td></tr> <tr><td>BDI (R\$)</td><td>377,64</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td><td>1.888,19</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td><td>1.510,55</td></tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	1.510,55	BDI (R\$)	377,64	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.888,19	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.510,55
TOTAL SIMPLES R\$	1.510,55													
BDI (R\$)	377,64													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.888,19													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	1.510,55													

IP00091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 135,35								
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00091													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38								
MATERIAIS														
Seinfra 024.1	18794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70								
TOTAL MATERIAIS R\$						57,70								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						<table border="1"> <tr><td>TOTAL SIMPLES R\$</td><td>135,35</td></tr> <tr><td>BDI (R\$)</td><td>33,84</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td><td>169,19</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td><td>135,35</td></tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	135,35	BDI (R\$)	33,84	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	169,19	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	135,35
TOTAL SIMPLES R\$	135,35													
BDI (R\$)	33,84													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	169,19													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	135,35													

IP00092	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 149,65
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00092					
AUTOR	PREFEITURA					

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	18787	NÚCLEO P102 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
TOTAL MATERIAIS R\$						72,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27
OBS.: UM DOS ELETICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						149,65
BDI (R\$)						37,41
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						187,06
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						149,65

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	18798	NÚCLEO P103 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
TOTAL MATERIAIS R\$						94,70
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27
OBS.: UM DOS ELETICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						172,35
BDI (R\$)						43,08
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						215,44
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						172,35

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	18799	NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,91630	129,92
TOTAL MATERIAIS R\$						129,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27



OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	207,57
BDI (R\$)	51,88
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	259,45
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	207,57

IP00097	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02x100A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 905,28
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02x100A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00097						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57	
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						9,24	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						1,89	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						44,74	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0138	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO ATÉ 80A	UN	1,00000	850,00000	850,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						850,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	110,54000	110,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						110,54	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	805,28
						BDI (R\$)	201,32
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.006,60
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	805,28

IP00098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 49,49
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00098						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						4,49	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	3389.00000	IGNITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	1,00000	33,95000	33,95	
TOTAL MATERIAIS R\$						33,95	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,06	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,06	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	49,49
						BDI (R\$)	12,37
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	61,86
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	49,49

IP00099	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 32,04
---------	---	--	--	--	--	----	-----------