



Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

Planilha Composição de Preços

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
COMPESA - 01/2023 - Pernambuco

B.D.I. **Encargos Sociais**
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
25,00% mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Sintética - Equipamentos (Fornecimento e instalação)

Item	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. S/ BDI	Preço Unit. C/ BDI	Total c/ BDI
1	Composição	Proprio	1	Luminária LED de até 40W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 6.800 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.105,41	1.381,77	1.381,77
	Insumo	ORSE 09/2023	14118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar um	un	1,00	878,26	1.097,83	1.097,83
	Composição Auxiliar	Proprio	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	227,15	283,94	283,94
2	Composição	Proprio	2	Luminária LED de até 70W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 11.900 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.372,59	1.715,74	1.715,74
	Insumo	ORSE 09/2023	14119	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar um	un	1,00	1.145,44	1.431,80	1.431,80
	Composição Auxiliar	Proprio	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	227,15	283,94	283,94
3	Composição	Proprio	3	Luminária LED de até 100W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 17.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.454,95	1.818,69	1.818,69
	Insumo	ORSE 09/2023	14120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar um	un	1,00	1.227,80	1.534,75	1.534,75
	Composição Auxiliar	Proprio	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	227,15	283,94	283,94
4	Composição	Proprio	4	Luminária LED de até 150W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 25.500 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.672,72	2.090,90	2.090,90
	Insumo	ORSE 09/2023	14121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar um	un	1,00	1.445,57	1.806,96	1.806,96
	Composição Auxiliar	Proprio	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	227,15	283,94	283,94
5	Composição	Proprio	5	REFLETOR DE LED DE ATÉ 200W, MÍNIMO DE 33.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.760,96	3.451,20	3.451,20
	Insumo	ORSE 09/2023	13787	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar um	un	1,00	2.603,76	3.254,70	3.254,70
	Composição Auxiliar	Proprio	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	157,20	196,50	196,50
6	Composição	Proprio	6	REFLETOR DE LED DE ATÉ 400W, MÍNIMO DE 66.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.080,90	5.101,13	5.101,13
	Insumo	ORSE 09/2023	13810	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar um	un	1,00	3.923,70	4.904,63	4.904,63
	Composição Auxiliar	Proprio	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	157,20	196,50	196,50
7	Composição	Proprio	7	REFLETOR DE LED DE ATÉ 600W, MÍNIMO DE 99.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.142,25	8.927,81	8.927,81
	Insumo	ORSE 09/2023	13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar um	un	1,00	6.985,05	8.731,31	8.731,31
	Composição Auxiliar	Proprio	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	157,20	196,50	196,50
8	Composição	Proprio	8	REFLETOR DE LED DE ATÉ 1000W, MÍNIMO DE 150.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.626,93	17.033,66	17.033,66
	Insumo	ORSE 09/2023	12522	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar um	un	1,00	13.469,73	16.837,16	16.837,16
	Composição Auxiliar	Proprio	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	157,20	196,50	196,50
9	Composição	Proprio	9	REFLETOR RGB DE LED DE ATÉ 50W, MÍNIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.330,27	7.912,84	7.912,84
	Insumo	ORSE 09/2023	10481	Projeto à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar um	un	1,00	5.957,94	7.447,43	7.447,43
	Composição Auxiliar	Proprio	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	372,33	465,41	465,41

10	Composição	Proprio	10	CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED, MINIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.332,31	5.415,39	5.415,39
	Insumo	ORSE 09/2023	13002	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC um	un	1,00	3.733,77	4.667,21	4.667,21
	Composição Auxiliar	Proprio	18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)		1,00	598,54	748,18	748,18
11	Composição	Proprio	11	Luminária Decorativa de LED 60W com 120 lm/W, e no mínimo 7.200 lumens, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.162,05	2.702,56	2.702,56
	Insumo	ORSE 09/2023	13535	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,JP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	un	1,00	2.024,81	2.531,01	2.531,01
	Composição Auxiliar	Proprio	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA/COLONIAL PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	137,24	171,55	171,55
12	Composição	Proprio	12	Luminária Colonial Decorativa de LED 50W com 120 lm/W, e no mínimo 6.000 lumens, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.317,70	1.647,12	1.647,12
	Insumo	ORSE 09/2023	13678	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPPF-60, Potência 60W, 9000 lumens, IRC > 70%, 5000K/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar um	un	1,00	1.180,46	1.475,58	1.475,58
	Composição Auxiliar	Proprio	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA/COLONIAL PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	137,24	171,55	171,55
13	Composição	Proprio	13	Luminária SOLAR LED integrada de 50W, fluxo mínimo de 7.500lm, com 150 lm/W, com Poste Aço Galvanizado até 8 metros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.141,18	12.676,47	12.676,47
	Insumo	ORSE 09/2023	10612	Kit solar p/ iluminação HT-014 US50.165.200-8 com poste de aço galv. de 8m, painel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias 100AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	un	1,00	9.723,24	12.154,05	12.154,05
	Composição Auxiliar	Proprio	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO ATÉ 9M	un	1,00	417,94	522,42	522,42
14	Composição	MERCADO	14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	227,15	283,94	283,94
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17	284,25	355,31	59,22
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	40,42	50,53	8,42
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	34,58	43,23	7,20
	Composição Auxiliar	Proprio	19	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	UN	1,00	22,66	28,32	28,32
	Insumo	ORSE 09/2023	13804	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x200mm DI ou similar un	un	0,17	296,78	370,98	61,83
	Insumo	SINAPI 09/2023	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,33	23,31	29,14	9,71
	Insumo	SINAPI 09/2023	00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	0,67	31,22	39,03	26,02
	Insumo	SINAPI 09/2023	00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,67	7,83	9,79	6,53
	Insumo	ORSE 09/2023	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	m	0,42	6,90	8,63	3,59
	Insumo	ORSE 09/2023	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	2,00	9,90	12,38	24,75
	Insumo	SINAPI 09/2023	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	37,33	46,66	46,66
	Insumo	SINAPI 09/2023	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	6,74	8,43	1,69
15	Composição	Proprio	15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	157,20	196,50	196,50
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17	284,25	355,31	59,22
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	40,42	50,53	8,42
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	34,58	43,23	7,20
	Composição Auxiliar	Proprio	19	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	UN	1,00	22,66	28,32	28,32
	Insumo	SINAPI 09/2023	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	23,31	29,14	58,28
	Insumo	ORSE 09/2023	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	m	1,00	6,90	8,63	8,63
	Insumo	ORSE 09/2023	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	2,00	9,90	12,38	24,75
	Insumo	SINAPI 09/2023	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	6,74	8,43	1,69
16	Composição	Proprio	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA/COLONIAL PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	137,24	171,55	171,55
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17	278,59	348,24	58,04
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	40,42	50,53	8,42
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	34,58	43,23	7,20
	Composição Auxiliar	Proprio	19	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	UN	1,00	22,66	28,32	28,32
	Insumo	ORSE 09/2023	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	m	5,00	6,90	8,63	43,13
	Insumo	ORSE 09/2023	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	2,00	9,90	12,38	24,75

	Insumo	SINAPI 09/2023	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	6,74	8,43	1,69
17	Composição	Proprio	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	372,33	465,41	465,41
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17	278,59	348,24	58,04
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	40,42	50,53	8,42
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	34,58	43,23	7,20
	Composição Auxiliar	Proprio	19	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	UN	1,00	22,66	28,32	28,32
	Insumo	SINAPI 09/2023	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	23,31	29,14	58,28
	Insumo	SINAPI 09/2023	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	21,36	26,70	26,70
	Insumo	SINAPI 09/2023	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	37,33	46,66	46,66
	Insumo	ORSE 09/2023	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	m	1,00	6,90	8,63	8,63
	Insumo	ORSE 09/2023	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	2,00	9,90	12,38	24,75
	Insumo	SINAPI 09/2023	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	6,74	8,43	1,69
	Insumo	ORSE 09/2023	10237	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre m	m	3,00	52,46	65,58	196,73
18	Composição	Proprio	18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	598,54	748,18	748,18
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	113,78	142,23	71,11
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	34,10	42,63	21,31
	Insumo	ORSE 09/2023	10237	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre m	m	10,00	52,46	65,58	655,75
19	Composição	Proprio	19	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	un	1,00	22,66	28,32	28,32
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	45,94	57,43	9,57
	Insumo	SEINFRA 028	18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,17	0,61	0,76	0,13
	Insumo	SEINFRA 028	18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,17	0,33	0,41	0,07
	Insumo	SEINFRA 028	17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2.5x5,0	UN	1,00	8,08	10,10	10,10
	Insumo	COMPESA 01/2023	990222U	MOTO COM COMBUSTIVEL BAÚ, PROTETOR DE MOTOR E ANTENA	CHP	0,50	13,53	16,91	8,46
20	Composição	Proprio	20	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), pelo período de 12 meses	un	1,00	131,71	164,64	164,64
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	284,25	355,31	71,06
	Insumo	SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	40,42	50,53	10,11
	Insumo	SINAPI 09/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	34,58	43,23	8,65
	Insumo	SINAPI 09/2023	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	37,33	46,66	46,66
	Insumo	ORSE 09/2023	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	m	0,20	6,90	8,63	1,73
	Insumo	ORSE 09/2023	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm un	un	2,00	9,90	12,38	24,75
	Insumo	SINAPI 09/2023	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	6,74	8,43	1,69
21	Composição	Proprio	21	PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO – Elaboração e entrega dos projetos luminotécnicos dos pontos de iluminação em trechos de vias e logradouros públicos, incluindo pontos novos sem iluminação pública atualmente.	1	1,00	265,62	332,03	332,03
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	40,42	50,53	75,79
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	34,10	42,63	63,94
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	000090775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	56,62	70,78	106,16
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	00088266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	45,94	57,43	86,14
22	Composição	Proprio	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO ATE 9M	un	1,00	417,94	522,42	522,42
	Composição SINAPI	SINAPI 09/2023	00005928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	284,25	355,31	63,96
	Insumo	SINAPI 09/2023	000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840	40,42	50,53	105,29
	Insumo	SINAPI 09/2023	000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	34,58	43,23	27,71
	Insumo	SINAPI 09/2023	000000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	28,93	36,16	325,46
23	Composição	Proprio	23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO 6M - Incluso Fornecimento	un	1,00	2.839,71	2.839,71	2.839,71
	Composição SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	00005928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	284,25	284,25	51,17
	Composição SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840	40,42	40,42	84,24
	Composição SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	34,58	34,58	22,17
	Insumo	ORSE 09/2023	6829	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar um	un	1,0000	2.142,00	2.142,00	2.142,00
	Insumo SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	28,83	28,83	172,98

	Insumo SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	M	4,0000	91,79	91,79	367,16
24	Composição	Proprio	24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO POSTE DE AÇO 12M - Incluso Fornecimento	un	1,00	6.666,69	6.666,69	6.666,69
	Composição SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	00005928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	284,25	284,25	51,17
	Composição SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840	40,42	40,42	84,24
	Composição SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	34,58	34,58	22,17
	Insumo	ORSE 09/2023	7114	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar um	un	1,0000	5.796,00	5.796,00	5.796,00
	Insumo SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000	28,83	28,83	345,96
	Insumo SINAPI 100620	SINAPI 09/2023	000039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	M	4,0000	91,79	91,79	367,16