

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E ESTRADAS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2025.01.29.1.

Apresentamos a Vossa Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente ao **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.29.1**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

DECLARO, sob as penas da lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARO, sob as penas da lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ R\$ \$ 2.380.694,90 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).**

PROPONENTE: **MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**

ENDEREÇO: **AVENIDA SANTOS DUMONT, 1510, SALAS 909/910, BAIRRO ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA/CEARÁ.**

EMAIL: **contato@msengenhariaconsultoria.com.br**

TELEFONE: **(85) 3109-5619**

CNPJ: **22.045.869/0001-95**

VALIDADE DA PROPOSTA: **120 (CENTO E VINTE) DIAS. CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA EMISSÃO.**

Atenciosamente,

MS ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:220458690
00195

Assinado de forma
digital por MS
ENGENHARIA PROJETOS
E CONSULTORIA
LTDA:22045869000195
Dados: 2025.02.24
14:55:16 -03'00'

FLAVIO EDUARDO
BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por
FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2025.02.24 14:55:00 -03'00'

MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTALEZA, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E ESTRADAS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2025.01.29.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)							R\$ 67.083,84	R\$ 85.317,24
1.1	COMP-08770360	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	12,00	R\$ 5.590,32	R\$ 7.109,77	R\$ 67.083,84	R\$ 85.317,24
2	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 1.804.844,29	R\$ 2.295.377,66
2.1	SERVIÇO DE LÂMPADAS/LUMINÁRIAS LED							R\$ 714.721,00	R\$ 908.980,00
2.1.1	COMP-51442551	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	650,00	R\$ 109,12	R\$ 138,78	R\$ 70.928,00	R\$ 90.207,00
2.1.2	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 201,63	R\$ 256,43	R\$ 201.630,00	R\$ 256.430,00
2.1.3	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 385,91	R\$ 490,80	R\$ 385.910,00	R\$ 490.800,00
2.1.4	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 562,53	R\$ 715,43	R\$ 56.253,00	R\$ 71.543,00
2.2	SERVIÇO DE REFLETORES EM LED							R\$ 24.465,00	R\$ 31.114,50
2.2.1	COMP-65526903	REFLETOR PROJETO LED SLIM DE POTÊNCIA DE 500W, BRANCO FRIO E BIVOLT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	25,00	R\$ 978,60	R\$ 1.244,58	R\$ 24.465,00	R\$ 31.114,50
2.3	SERVIÇO DE ACIONAMENTO							R\$ 172.462,50	R\$ 219.334,50
2.3.1	COMP-51512126	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W, SEM BASE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1.350,00	R\$ 71,74	R\$ 91,24	R\$ 96.849,00	R\$ 123.174,00
2.3.2	COMP-61478337	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1.350,00	R\$ 56,01	R\$ 71,23	R\$ 75.613,50	R\$ 96.160,50
2.4	SERVIÇO DE CABOS							R\$ 80.272,50	R\$ 102.079,50
2.4.1	COMP-73165099	CABO PP 2X2,5MM2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	1.350,00	R\$ 19,95	R\$ 25,37	R\$ 26.932,50	R\$ 34.249,50

2.4.2	COMP-19291322	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	3.000,00	R\$ 17,78	R\$ 22,61	R\$ 53.340,00	R\$ 67.830,00
2.5	SERVIÇO DE ELETRODUTOS							R\$ 8.987,80	R\$ 11.433,40
2.5.1	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 8,82	R\$ 11,22	R\$ 8.820,00	R\$ 11.220,00
2.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 16,78	R\$ 21,34	R\$ 167,80	R\$ 213,40
2.6	SERVIÇO DE ACESSÓRIOS							R\$ 79.137,50	R\$ 100.645,00
2.6.1	COMP-73843451	CONECTOR PERFURANTE P/ CABOS DE 16 A 25MM2 EM REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	500,00	R\$ 44,31	R\$ 56,35	R\$ 22.155,00	R\$ 28.175,00
2.6.2	COMP-82044664	PARAFUSO MÁQUINA 250MM (INCLUSO PORCA E ARRUELA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	500,00	R\$ 48,97	R\$ 62,28	R\$ 24.485,00	R\$ 31.140,00
2.6.3	COMP-11760054	SOQUETE E-27	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	250,00	R\$ 22,71	R\$ 28,88	R\$ 5.677,50	R\$ 7.220,00
2.6.4	COMP-89248073	LUMINÁRIA ARANDELA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCLUSO LÂMPADA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	250,00	R\$ 107,28	R\$ 136,44	R\$ 26.820,00	R\$ 34.110,00
2.7	SERVIÇO DE BRAÇOS							R\$ 194.912,00	R\$ 247.888,00
2.7.1	S13053	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X1000MM DI OU SIMILAR	ORSE	UN	400,00	R\$ 183,53	R\$ 233,41	R\$ 73.412,00	R\$ 93.364,00
2.7.2	S13054	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR	ORSE	UN	400,00	R\$ 303,75	R\$ 386,31	R\$ 121.500,00	R\$ 154.524,00
2.8	SERVIÇO DE SUPORTES							R\$ 108.988,40	R\$ 138.611,30
2.8.1	COMUM							R\$ 22.600,00	R\$ 28.742,80
2.8.1.1	S13425	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	ORSE	UN	20,00	R\$ 202,44	R\$ 257,46	R\$ 4.048,80	R\$ 5.149,20
2.8.1.2	S13426	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	ORSE	UN	50,00	R\$ 266,36	R\$ 338,76	R\$ 13.318,00	R\$ 16.938,00
2.8.1.3	S13428	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	ORSE	UN	20,00	R\$ 261,66	R\$ 332,78	R\$ 5.233,20	R\$ 6.655,60
2.8.2	ESTILIZADO							R\$ 86.388,40	R\$ 109.868,50
2.8.2.1	COMP-70114461	SUPORTE ESTILIZADO PADRÃO DA PREFEITURA DE 01 PÉTALA COM EXTENSÃO DE 02 METROS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	R\$ 583,73	R\$ 742,39	R\$ 11.674,60	R\$ 14.847,80
2.8.2.2	COMP-75934261	SUPORTE ESTILIZADO PADRÃO DA PREFEITURA DE 02 PÉTALAS COM EXTENSÃO DE 02 METROS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	50,00	R\$ 877,98	R\$ 1.116,61	R\$ 43.899,00	R\$ 55.830,50
2.8.2.3	COMP-31592277	SUPORTE ESTILIZADO PADRÃO DA PREFEITURA DE 04 PÉTALAS COM EXTENSÃO DE 02 METROS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	R\$ 1.540,74	R\$ 1.959,51	R\$ 30.814,80	R\$ 39.190,20

2.9	SERVIÇO DE POSTES P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 139.927,05	R\$ 177.959,30
2.9.1	COMP-57607524	POSTE DUPLO T (DT) 9/300	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	R\$ 1.290,33	R\$ 1.641,04	R\$ 25.806,60	R\$ 32.820,80
2.9.2	COMP-27835185	POSTE CIRCULAR (RC) 12/200	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	45,00	R\$ 2.536,01	R\$ 3.225,30	R\$ 114.120,45	R\$ 145.138,50
2.10	SERVIÇO DE SUBESTAÇÃO AÉREA							R\$ 65.063,28	R\$ 82.747,48
2.10.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32.531,64	R\$ 41.373,74	R\$ 65.063,28	R\$ 82.747,48
2.11	SERVIÇO DE PROJETOS							R\$ 53.578,56	R\$ 68.144,16
2.11.1	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	336,00	R\$ 25,82	R\$ 32,84	R\$ 8.675,52	R\$ 11.034,24
2.11.2	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	336,00	R\$ 35,45	R\$ 45,09	R\$ 11.911,20	R\$ 15.150,24
2.11.3	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	336,00	R\$ 98,19	R\$ 124,88	R\$ 32.991,84	R\$ 41.959,68
2.12	SERVIÇO DE CADASTRO DO ACERVO							R\$ 53.510,46	R\$ 68.046,22
2.12.1	COMP-09030912	GEORREFERENCIAMENTO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2.774,00	R\$ 19,29	R\$ 24,53	R\$ 53.510,46	R\$ 68.046,22
2.13	SERVIÇO DE DECORAÇÃO NATALINA							R\$ 108.818,24	R\$ 138.394,30
2.13.1	COMP-45586238	MANGUEIRA EM LED	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	1.000,00	R\$ 23,99	R\$ 30,51	R\$ 23.990,00	R\$ 30.510,00
2.13.2	COMP-64262619	FITA DE LED AUTO COLANTE COM FONTE BIVOLT (LUZ AMARELA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	60,00	R\$ 125,86	R\$ 160,07	R\$ 7.551,60	R\$ 9.604,20
2.13.3	COMP-05637836	ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	90,00	R\$ 719,66	R\$ 915,26	R\$ 64.769,40	R\$ 82.373,40
2.13.4	COMP-35102459	PÓRTICO METÁLICO COM ILUMINAÇÃO EM LED INSTALADO NO SOLO, COMPRIMENTO MÁXIMO DO VÃO ATÉ 3 METROS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 6.253,62	R\$ 7.953,35	R\$ 12.507,24	R\$ 15.906,70
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 508.766,77	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.871.928,13	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.380.694,90	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 2.380.694,90 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

MS
ENGENHARIA
PROJETOS
& CONSULTORIA
LTD
LTD:22045
869000195

Assinado de
forma digital
por MS
ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTD:22045869
000195
Dados:
2025.02.24
14:56:17 -03'00'

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2025.02.24 14:56:02 -03'00'

MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

FORTALEZA, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E ESTRADAS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2025.01.29.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)	R\$ 85.317,24	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77
2	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.295.377,66	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47
R\$ 2.380.694,90			R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24
			R\$ 198.391,24	R\$ 396.782,48	R\$ 595.173,73	R\$ 793.564,97	R\$ 991.956,21	R\$ 1.190.347,45

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 7.109,77	R\$ 85.317,24
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 191.281,47	R\$ 2.295.377,66
R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 198.391,24	R\$ 2.380.694,90
R\$ 1.388.738,69	R\$ 1.587.129,93	R\$ 1.785.521,18	R\$ 1.983.912,42	R\$ 2.182.303,66	R\$ 2.380.694,90	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 2.380.694,90 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

MS ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:22045869000195

Assinado de forma digital por MS
ENGENHARIA PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:22045869000195
Dados: 2025.02.24 14:42:34
-03'00'

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA SOARES:51884712215
Dados: 2025.02.24 14:42:21 -03'00'

MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FORTALEZA, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E ESTRADAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2025.01.29.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO.

1.1. COMP-08770360 SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO (MÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊS	1,00000000	R\$ 159,80	R\$ 159,80
I10255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 270,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	672,00000000	R\$ 0,57	R\$ 385,32
INS-38856612 FORNECIMENTO MENSAL DE SOFTWARE DE GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SUPORTE E APLICATIVO, COM BASE EM 2.774 PL CONFORME QIP 2024 DO MUNICÍPIO	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 791,99	R\$ 791,99
I8974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	672,00000000	R\$ 0,31	R\$ 208,45
TOTAL Material:					R\$ 1.385,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	168,00000000	R\$ 23,42	R\$ 3.934,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.934,56
VALOR:					R\$ 5.590,32

VALOR BDI (27.18%): R\$ 1.519,45
VALOR COM BDI: R\$ 7.109,77

2.1.1. COMP-51442551 LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 269,15	R\$ 67,29
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 67,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,75	R\$ 29,75

TOTAL Material: R\$ 29,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,46	R\$ 5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,28	R\$ 6,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,94

VALOR: R\$ 109,12

VALOR BDI (27.18%): R\$ 29,66

VALOR COM BDI: R\$ 138,78

2.1.2. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 269,15	R\$ 64,27
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 64,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,96	R\$ 125,96

TOTAL Material: R\$ 126,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,46	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,28	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 201,63
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 54,80
VALOR COM BDI:						R\$ 256,43

2.1.3. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 269,15	R\$ 64,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,25	R\$ 310,24
TOTAL Material:						R\$ 310,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,46	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,28	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 385,91
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 104,89

VALOR COM BDI: R\$ 490,80

2.1.4. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 269,15	R\$ 64,27
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 64,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 486,86	R\$ 486,86

TOTAL Material: R\$ 486,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,46	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,28	R\$ 6,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,35

VALOR: R\$ 562,53

VALOR BDI (27.18%): R\$ 152,90

VALOR COM BDI: R\$ 715,43

2.2.1. COMP-65526903 REFLETOR PROJETO LED SLIM DE POTÊNCIA DE 500W, BRANCO FRIO E BIVOLT (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 269,15	R\$ 67,29
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 67,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 899,23	R\$ 899,23

TOTAL Material: R\$ 899,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,46	R\$ 5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,28	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,94
VALOR:						R\$ 978,60
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 265,98
VALOR COM BDI:						R\$ 1.244,58

2.3.1. COMP-51512126 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W, SEM BASE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,11000000	R\$ 269,15	R\$ 29,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,74	R\$ 36,74
TOTAL Material:						R\$ 36,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,46	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 26,28	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 71,74
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 19,50

VALOR COM BDI: R\$ 91,24

2.3.2. COMP-61478337 BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	0,11000000	R\$ 269,15	R\$ 29,61
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 29,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 21,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,46	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 26,28	R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,25

VALOR: R\$ 56,01

VALOR BDI (27.18%): R\$ 15,22

VALOR COM BDI: R\$ 71,23

2.4.1. COMP-73165099 CABO PP 2X2,5MM2 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	0,04500000	R\$ 269,15	R\$ 12,11
------	---	--------	-----	------------	------------	-----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
--------	--	------	---	------------	----------	----------

00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M SINAPI UN 0,01400000 R\$ 9,66 R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 5,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 21,46	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 26,28	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 19,95
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,37

2.4.2. COMP-19291322 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,04500000	R\$ 269,15	R\$ 12,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 21,46	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 26,28	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 17,78
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 22,61

2.5.1. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,11	R\$ 5,62

TOTAL Material: R\$ 5,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,46	R\$ 1,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 26,28	R\$ 1,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,20

VALOR: R\$ 8,82

VALOR BDI (27.18%): R\$ 2,40

VALOR COM BDI: R\$ 11,22

2.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,41	R\$ 11,44

TOTAL Material: R\$ 11,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,46	R\$ 2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,28	R\$ 2,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,34

VALOR: R\$ 16,78

VALOR BDI (27.18%): R\$ 4,56

VALOR COM BDI: R\$ 21,34

2.6.1. COMP-73843451 CONECTOR PERFURANTE P/ CABOS DE 16 A 25MM2 EM REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 SINAPI CHP 0,11000000 R\$ 269,15 R\$ 29,61

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 29,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,46	R\$ 2,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 26,28	R\$ 2,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,25

VALOR: R\$ 44,31

VALOR BDI (27.18%): R\$ 12,04

VALOR COM BDI: R\$ 56,35

2.6.2. COMP-82044664 PARAFUSO MÁQUINA 250MM (INCLUSO PORCA E ARRUELA) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 SINAPI CHP 0,10000000 R\$ 269,15 R\$ 26,92

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 26,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00000432 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Material: R\$ 17,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,46	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,28	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
VALOR:						R\$ 48,97
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 13,31
VALOR COM BDI:						R\$ 62,28

2.6.3. COMP-11760054 SOQUETE E-27 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 269,15	R\$ 13,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 9,66	R\$ 0,14
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,46	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 26,28	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 22,71
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 28,88

2.6.4. COMP-89248073 LUMINÁRIA ARANDELA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCLUSO LÂMPADA) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

SINAPI CHP 0,08000000 R\$ 269,15 R\$ 21,53

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 21,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03798S Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,93	R\$ 81,93
TOTAL Material:					R\$ 81,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,46	R\$ 1,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 26,28	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 107,28
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 29,16
VALOR COM BDI:					R\$ 136,44

2.7.1. S13053 BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X1000MM DI OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13803 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 160,65	R\$ 160,65
TOTAL Material:					R\$ 160,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,13
VALOR:					R\$ 183,53
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 49,88
VALOR COM BDI:					R\$ 233,41

2.7.2. S13054 BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13804 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 280,87	R\$ 280,87
TOTAL Material:					R\$ 280,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,13
VALOR:					R\$ 303,75
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 82,56
VALOR COM BDI:					R\$ 386,31

2.8.1.1. S13425 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14141 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 199,28	R\$ 199,28
TOTAL Material:					R\$ 199,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 21,09	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,16
VALOR:					R\$ 202,44
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 55,02
VALOR COM BDI:					R\$ 257,46

2.8.1.2. S13426 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14142 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 263,20	R\$ 263,20
TOTAL Material:					R\$ 263,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 21,09	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,16
VALOR:					R\$ 266,36
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 72,40
VALOR COM BDI:					R\$ 338,76

2.8.1.3. S13428 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14144 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 258,50	R\$ 258,50
TOTAL Material:					R\$ 258,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 21,09	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,16
VALOR:					R\$ 261,66
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 71,12
VALOR COM BDI:					R\$ 332,78

2.8.2.1. COMP-70114461 SUPORTE ESTILIZADO PADRÃO DA PREFEITURA DE 01 PÉTALA COM EXTENSÃO DE 02 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

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	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 269,15	R\$ 134,58
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 19,07	R\$ 1,91
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,41	R\$ 28,82
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
I6740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 37,12	R\$ 74,24
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,83	R\$ 2,38
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 138,30	R\$ 69,15
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 29,90	R\$ 2,99
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 68,49	R\$ 136,98
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 94,62	R\$ 47,31
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 27,08	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 368,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,46	R\$ 10,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,28	R\$ 13,14
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,07
VALOR:					R\$ 583,73
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 158,66
VALOR COM BDI:					R\$ 742,39

2.8.2.2. COMP-75934261 SUPORTE ESTILIZADO PADRÃO DA PREFEITURA DE 02 PÉTALAS COM EXTENSÃO DE 02 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

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	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 269,15	R\$ 134,58
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,07	R\$ 3,81
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 14,41	R\$ 57,64
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,02
I6740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 37,12	R\$ 74,24
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 23,83	R\$ 4,77
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 138,30	R\$ 138,30
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 29,90	R\$ 5,98
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 68,49	R\$ 273,95
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,62	R\$ 94,62
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,08	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 662,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,46	R\$ 10,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,28	R\$ 13,14
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,07
VALOR:					R\$ 877,98
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 238,63
VALOR COM BDI:					R\$ 1.116,61

2.8.2.3. COMP-31592277 SUPORTE ESTILIZADO PADRÃO DA PREFEITURA DE 04 PÉTALAS COM EXTENSÃO DE 02 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

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	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 269,15	R\$ 134,58
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,07	R\$ 7,63
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 14,41	R\$ 115,28
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,01	R\$ 8,05
I6740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 37,12	R\$ 148,48
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 23,83	R\$ 9,53
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 138,30	R\$ 276,60
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 29,90	R\$ 11,96
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 68,49	R\$ 547,91
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 94,62	R\$ 189,24
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 27,08	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 1.325,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,46	R\$ 10,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,28	R\$ 13,14
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,07
VALOR:					R\$ 1.540,74
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 418,77
VALOR COM BDI:					R\$ 1.959,51

2.9.1. COMP-57607524 POSTE DUPLO T (DT) 9/300 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	SINAPI	CHP	1,60000000	R\$ 269,15	R\$ 430,64
------	---	--------	-----	------------	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 430,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101859 Poste concreto duplo T (DT) 9/300	ORSE	un	1,00000000	R\$ 753,65	R\$ 753,65
TOTAL Material:					R\$ 753,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 21,46	R\$ 34,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 26,28	R\$ 42,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,42	R\$ 29,65
TOTAL Serviço:					R\$ 29,65
VALOR:					R\$ 1.290,33
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 350,71
VALOR COM BDI:					R\$ 1.641,04

2.9.2. COMP-27835185 POSTE CIRCULAR (RC) 12/200 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	1,60000000	R\$ 269,15	R\$ 430,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 430,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.999,33	R\$ 1.999,33
TOTAL Material:					R\$ 1.999,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 21,46	R\$ 34,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 26,28	R\$ 42,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,42	R\$ 29,65
TOTAL Serviço:					R\$ 29,65
VALOR:					R\$ 2.536,01
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 689,29
VALOR COM BDI:					R\$ 3.225,30

2.10.1. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 58,32	R\$ 233,2704
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 159,57	R\$ 1.914,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.148,1632

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,76	R\$ 46,5300
I8213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,70	R\$ 83,1054
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 22,29	R\$ 557,1850
I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 335,84	R\$ 1.007,5296
I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 75,21	R\$ 376,0470
I9066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,65	R\$ 7,9524
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,77	R\$ 29,2998
I1272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 90,75	R\$ 816,7284
I9067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 27,78	R\$ 249,9930
I8077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,44	R\$ 28,3128
I1549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,67	R\$ 34,9962
I1563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 180,96	R\$ 542,8782
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,92	R\$ 129,1560
I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,16	R\$ 68,6576
I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,95	R\$ 3,7976
I9421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.285,60	R\$ 1.285,6004
I7477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.244,70	R\$ 1.244,7010
I1768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,73	R\$ 756,7282

12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13.221,10	R\$ 13.221,1000
-------	---	---------	----	------------	---------------	-----------------

TOTAL Material: **R\$ 20.490,2986**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 60,29	R\$ 2.110,2060
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,50	R\$ 35,0056
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 59,35	R\$ 2.374,0640
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 159,60	R\$ 957,6156
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,42	R\$ 445,4190
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,33	R\$ 18,6684
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,45	R\$ 22,8984
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,1744
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,59	R\$ 109,1716
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,64	R\$ 389,6394
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,84	R\$ 133,5834
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 50,66	R\$ 607,8792
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 120,41	R\$ 722,4840
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 130,72	R\$ 7,8430
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,58	R\$ 14,3256
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,82	R\$ 112,9128
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,36	R\$ 261,4892
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 27,12	R\$ 108,4760
TOTAL Serviço:					R\$ 8.440,8556
VALOR:					R\$ 32.531,64
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 8.842,10

VALOR COM BDI: R\$ 41.373,74

2.11.1. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 25,82
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 7,02
VALOR COM BDI:					R\$ 32,84

2.11.2. 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:					R\$ 0,94
VALOR:					R\$ 35,45
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 9,64
VALOR COM BDI:					R\$ 45,09

2.11.3. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,1900
VALOR:					R\$ 98,19
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 26,69
VALOR COM BDI:					R\$ 124,88

2.12.1. COMP-09030912 GEORREFERENCIAMENTO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 74,71	R\$ 7,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,47

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,83	R\$ 1,88
TOTAL Geral:					R\$ 1,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17413 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 24,01	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 8,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6033 CADASTRADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,59	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 19,29
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 5,24
VALOR COM BDI:					R\$ 24,53

2.13.1. COMP-45586238 MANGUEIRA EM LED (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL Material:					R\$ 16,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,46	R\$ 3,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,28	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,16
VALOR:					R\$ 23,99
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 6,52
VALOR COM BDI:					R\$ 30,51

2.13.2. COMP-64262619 FITA DE LED AUTO COLANTE COM FONTE BIVOLT (LUZ AMARELA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14330 Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 118,70	R\$ 118,70
TOTAL Material:					R\$ 118,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,46	R\$ 3,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,28	R\$ 3,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,16
VALOR: R\$ 125,86
VALOR BDI (27.18%): R\$ 34,21
VALOR COM BDI: R\$ 160,07

2.13.3. COMP-05637836 ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 269,15	R\$ 269,15
------	---	--------	-----	------------	------------	------------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 269,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,99	R\$ 3,99
113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	10,00000000	R\$ 16,83	R\$ 168,26
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 187,78	R\$ 56,34
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 34,23	R\$ 34,23
102315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	5,00000000	R\$ 22,64	R\$ 113,22

TOTAL Material: R\$ 376,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,28	R\$ 26,28
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 74,47

VALOR: R\$ 719,66

VALOR BDI (27.18%): R\$ 195,60

VALOR COM BDI: R\$ 915,26

2.13.4. COMP-35102459 PÓRTICO METÁLICO COM ILUMINAÇÃO EM LED INSTALADO NO SOLO, COMPRIMENTO MÁXIMO DO VÃO ATÉ 3 METROS (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	100,00000000	R\$ 5,55	R\$ 554,60
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	2,00000000	R\$ 18,80	R\$ 37,60
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 36,61	R\$ 91,53
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 11,96
I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	100,00000000	R\$ 16,83	R\$ 1.682,60
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 105,44	R\$ 263,60
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 187,78	R\$ 563,35
00043650 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	3,00000000	R\$ 34,23	R\$ 102,68
I02310 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,00000000	R\$ 30,41	R\$ 912,27
I02308 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	40,00000000	R\$ 48,97	R\$ 1.958,96
TOTAL Material:					R\$ 6.179,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,46	R\$ 21,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,28	R\$ 26,28
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,47
VALOR:					R\$ 6.253,62
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 1.699,73
VALOR COM BDI:					R\$ 7.953,35

MS ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:22045869000
195

Assinado de forma digital
por MS ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:22045869000195
Dados: 2025.02.24
14:54:11 -03'00'

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2025.02.24 14:53:52 -03'00'

MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

TABELA BDI

FORTALEZA, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E ESTRADAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2025.01.29.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO.

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,56
L	LUCRO	8,31
TOTAL		8,87
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,07
R	RISCOS	1,97
TOTAL		8,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

$$BDI = 27,18\% \quad \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MS ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:220458690001
95

Assinado de forma digital
por MS ENGENHARIA
PROJETOS E CONSULTORIA
LTDA:22045869000195
Dados: 2025.02.24 14:41:58
-03'00'

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2025.02.24 14:41:39 -03'00'

MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

FORTALEZA, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E ESTRADAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2025.01.29.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20

Avenida Santos Dumont, 1510 – Salas 909/910 – Aldeota – Fortaleza/CE - 60.150-161 - CNPJ - 22.045.869/0001-95
TELEFONE - (85) 3109.5619 – (85) 98419.2821 - contato@msengenhariaconsultoria.com.br

D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,51	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37	8,64
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35	1,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71	2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46	6,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

MS ENGENHARIA
PROJETOS E
CONSULTORIA
LTDA:220458690001
95

Assinado de forma digital
por MS ENGENHARIA
PROJETOS E CONSULTORIA
LTDA:22045869000195
Dados: 2025.02.24 14:57:56
-03'00'

FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por FLAVIO
EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2025.02.24 14:57:40 -03'00'

MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

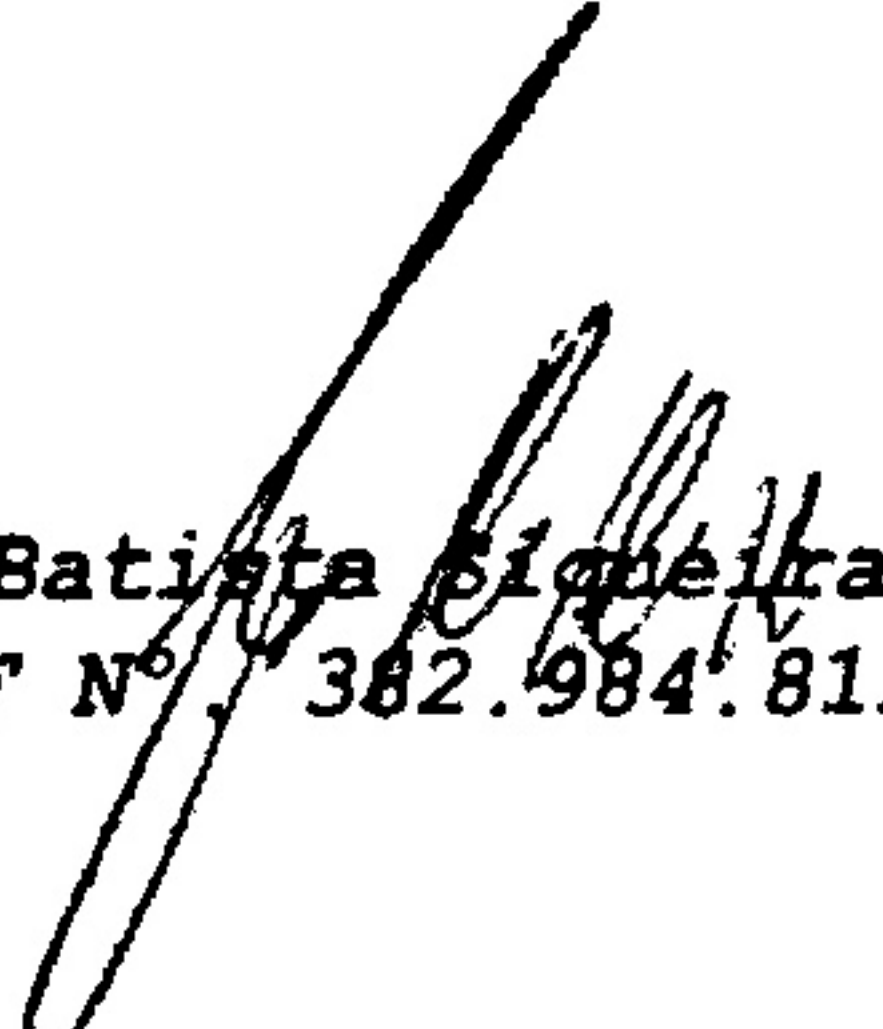
DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE DE FORNECEDOR DE RELÉ
DE TENSÃO ESCALONADO (RTE)

Eu, JOSÉ BATISTA SIQUEIRA FILHO, portador do CPF N° 382.984.813-72, **REPRESENTANTE LEGAL** do fornecedor de equipamentos para a licitação **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.29.1**, realizada pela **Prefeitura Municipal de Milagres/Ce**, tendo como **CONCORRENTE** a empresa **MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ N° 22.045.869/0001-95, com sede localizada na Avenida Santos Dumont, 1510, bairro Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP: 60.150-161, por meio desta, atesto o **FORNECIMENTO** de material que satisfaz os seguintes requisitos:

Relé de Tensão Escalonado (RTE), baixa tensão, possuindo tecnologia embarcada para proteção monofásica contra VTCD, variação de tensão de curta duração, possuindo em sua programação uma curva inversa de tensão em sua atuação, tensão por tempo, podendo operar em segundos ou milissegundos, dependendo da amplitude do evento de tensão pelo tempo. O equipamento deverá após atuação do evento e possuir um retorno automático de aproximadamente no máximo 10s. O equipamento deve operar para tensões e tempo diferentes, dependendo da amplitude do fenômeno, mas deverá ter velocidade máxima de tempo de 50ms. O equipamento possui tecnologia para de identificação em eventos que possam provocar desligamentos desnecessários, como por exemplo uma partida de motores, provocando desligamentos desnecessários, deve operar apenas as variações que podem provocar danos aos equipamentos, ou seja. Não operar para todas as situações de tensão por tempo.

Assim, declaro, sob as penas da Lei, a veracidade das informações prestadas.

Fortaleza/Ce., 17 de Fevereiro de 2025


José Batista Siqueira Filho
CPF N° 382.984.813-72



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a **simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>)** ou da Juntos Seguros ([juntosseguros.com](https://www.juntosseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 – Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **24/02/2025 10:41:46**

Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**

Proposta: **5099296**

Controle Interno (Código Controle): **407185114**

Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE MILAGRES

CPF/CNPJ: 07.655.277/0001-00 RUA HELENA MENDONÇA DE FIGUEIREDO, N.º 200, CENTRO, Milagres - CE

DADOS DO TOMADOR: MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CPF/CNPJ: 22.045.869/0001-95 AV SANTOS DUMONT 1510 SL 909 SL 909 E 910, SALAS 909 E 910, ALDEOTA - CEP: 60.150-161 - FORTALEZA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201060-1 **F C L CONSULTORIA E ASSESSORIA CS LTDA**

000002.5.216490-3 **TELES CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



N° Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
N° de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 23.806,95	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 23.806,95	24/02/2025	25/06/2025
Multas e Penalidades	R\$ 23.806,95	24/02/2025	25/06/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	03/03/2025	24179218	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.29.1**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a)** o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b)** quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c)** quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d)** quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e)** término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0467597**
Proposta: **5099296**
Controle Interno (Código Controle): **407185114**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750467597**



V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.