



ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS

A
Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezado senhor,
Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Termo de Referência.

RAZÃO SOCIAL: ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

INSC. MUNICIPAL: 242080

INSC. ESTADUAL: 082.153.92-2

ENDEREÇO: Av. Des. Mario da Silva Nunes, nº 717, Jardim Limoeiro, Serra, ES, Bloco VII – Torre C2, Cond. Villaggio Limoeiro, sala 215 – Serra/ES, CEP: 29.164-044

TEL.: (27) 30860805

EMAIL: contato@ilumiterra.com.br

AG.: 0070

BANCO: ITAÚ

C.C: 65906-5

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DO CONTRATO:

NOME: Alex Correa Loureiro

RG: 1.615.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

CARGO/FUNÇÃO: Sócio Administrador

Proposta de Preços:

Valor total: **R\$ 4.140.242,46 (quatro milhões, cento e quarenta mil, duzentos e quarenta e dois reais e quarenta e seis centavos).**

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Prazo de entrega: conforme edital e termo de referência.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Declaramos que a proposta apresentada 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 sua entrega em definitivo das propostas

Serra (ES), 19 de agosto de 2025.

ALEX CORREA

LOUREIRO:0845541170

8

Assinado de forma digital por ALEX
CORREA LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:34:25 -03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro

RG 1.615.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

Sócio Administrador

CNPJ: 05.035.581/0001-10

INSC. ESTADUAL: 082.153.92-2

Av. Desembargador Mario Silva Nunes, 717 – Cond. Villaggio Limoeiro – Torre C2 – Bloco VII – Sala 215 – Jardim Limoeiro – Serra / ES – CEP 29.164-044 | Telefone: (27) 3086-0805 | E-mail:

contato@ilumiterra.com.br

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ: 06.157.846/0001-16



Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Total	Peso (%)
1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE	R\$ 3.354.092,45	81,01 %
2			MAO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO	R\$ 786.150,00	18,99 %
Total sem BDI				R\$ 3.306.558,52	
Total do BDI				R\$ 633.685,94	
Total Geral				R\$ 4.140.242,46	

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA

LOUREIRO:084554

11708

Assinado de forma digital por
ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:34:32
-03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro

RG 1.615.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

Sócio Administrador

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
 CNPJ: 06.157.846/0001-16

 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário
 dos insumos de mão de obra, de acordo
 com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Marca	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE						R\$ 3.354.092,48	81,01 %
1.2	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	Orion do Brasil	500	R\$ 260,52	R\$ 326,22	R\$ 163.110,00	3,94 %
1.3	101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	Orion do Brasil	2500	R\$ 95,38	R\$ 119,43	R\$ 298.575,00	7,21 %
1.6	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	Romagnole	1500	R\$ 111,45	R\$ 139,55	R\$ 209.325,00	5,06 %
1.7	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	Olive	200	R\$ 205,27	R\$ 257,03	R\$ 51.406,00	1,24 %
1.7	12161	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	Orion do Brasil	200	R\$ 1.869,19	R\$ 2.340,59	R\$ 468.118,00	11,31 %
1.8	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	Orion do Brasil	450	R\$ 332,44	R\$ 416,28	R\$ 187.325,00	4,52 %
1.8	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	Orion do Brasil	200	R\$ 288,41	R\$ 361,14	R\$ 72.228,00	1,74 %
1.9	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	Licitante	50	R\$ 1.210,80	R\$ 1.516,16	R\$ 75.808,00	1,83 %
1.10	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	Licitante	2683	R\$ 68,46	R\$ 85,72	R\$ 229.986,76	5,55 %
1.10	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	Licitante	50	R\$ 419,94	R\$ 525,84	R\$ 26.292,00	0,64 %
1.11	3340	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	Corflo	1200	R\$ 23,96	R\$ 30,00	R\$ 36.000,00	0,87 %
1.11	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	Shomei	250	R\$ 408,00	R\$ 510,89	R\$ 127.722,50	3,08 %
1.12	3343	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	Corflo	500	R\$ 8,01	R\$ 10,03	R\$ 5.015,00	0,12 %
1.13	3336	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	Corflo	2000	R\$ 2,65	R\$ 3,31	R\$ 6.620,00	0,16 %
1.14	3337	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	Corflo	600	R\$ 5,49	R\$ 6,87	R\$ 4.122,00	0,10 %
1.15	2848	ORSE	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	Corflo	600	R\$ 31,93	R\$ 39,98	R\$ 23.988,00	0,58 %
1.16	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimac ou similar - Fornecimento	M	FechoMetal	50	R\$ 2,45	R\$ 3,06	R\$ 153,00	0,00 %
1.17	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	Padrão Concessionária	60	R\$ 92,47	R\$ 115,79	R\$ 6.947,40	0,17 %
1.18	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	Andakuz	30	R\$ 787,19	R\$ 985,71	R\$ 29.571,30	0,71 %
1.19	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusivo disjuntores	un	Andakuz	2	R\$ 13.634,14	R\$ 17.072,67	R\$ 34.145,34	0,82 %
1.20	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	Andakuz	4	R\$ 244,17	R\$ 305,74	R\$ 1.222,96	0,03 %
1.21	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	Intelli	150	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 11.433,00	0,28 %
1.22	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	Intelli	100	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 7.622,00	0,18 %
1.23	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	Weg	50	R\$ 371,67	R\$ 465,40	R\$ 23.270,00	0,56 %
1.24	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	Weg	5	R\$ 374,11	R\$ 468,46	R\$ 2.342,30	0,06 %
1.25	10316	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	Weg	50	R\$ 40,18	R\$ 50,31	R\$ 2.515,50	0,06 %
1.26	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	Weg	50	R\$ 52,70	R\$ 65,99	R\$ 3.299,50	0,08 %
1.27	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	Exatron	300	R\$ 4,81	R\$ 6,02	R\$ 1.806,00	0,04 %
1.28	2877	ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bwl p/ 750 v, 1,5mm2	m	Exatron	2000	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.500,00	0,06 %
1.29	9201	ORSE	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m	Corflo	500	R\$ 10,25	R\$ 12,83	R\$ 6.415,00	0,15 %
1.30	4012	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/4" - Fornecimento	M	Elecon	5000	R\$ 5,57	R\$ 6,97	R\$ 34.850,00	0,84 %
1.31	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	Elecon	100	R\$ 98,62	R\$ 123,49	R\$ 12.349,00	0,30 %
1.32	151713	IOPES	Subestação ext. aérea trifás. 112,5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	Padrão Concessionária	5	R\$ 33.829,61	R\$ 42.361,43	R\$ 211.807,15	5,12 %
1.33	151712	IOPES	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	Padrão Concessionária	10	R\$ 27.301,90	R\$ 34.187,43	R\$ 341.874,30	8,26 %
1.34	151714	IOPES	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	Padrão Concessionária	3	R\$ 51.416,18	R\$ 64.383,34	R\$ 193.150,02	4,67 %
1.35	102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	Romagnole	4	R\$ 12.114,06	R\$ 15.169,22	R\$ 60.676,88	1,47 %

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
 CNPJ: 06.157.846/0001-16

 Obra
 MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Marca	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.36	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	Romagnole	1	R\$ 38.996,60	R\$ 48.831,55	R\$ 48.831,55	1,18 %
1.37	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	Licitante	600	R\$ 178,47	R\$ 223,48	R\$ 134.088,00	3,24 %
1.38	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	Licitante	3500	R\$ 15,00	R\$ 18,78	R\$ 65.730,00	1,59 %
1.39	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	Licitante	3000	R\$ 35,10	R\$ 43,95	R\$ 131.850,00	3,18 %
2			MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO						R\$ 786.150,00	18,99 %
2.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Licitante	3000	R\$ 26,64	R\$ 33,35	R\$ 100.050,00	2,42 %
2.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Licitante	3000	R\$ 22,49	R\$ 28,16	R\$ 84.480,00	2,04 %
2.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Licitante	3000	R\$ 40,78	R\$ 51,03	R\$ 153.090,00	3,70 %
2.4	91877	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Licitante	3000	R\$ 102,60	R\$ 128,47	R\$ 385.410,00	9,31 %
2.5	6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	h	Licitante	3000	R\$ 18,81	R\$ 21,04	R\$ 63.120,00	1,52 %
Total sem BDI									R\$ 3.306.558,52	
Total do BDI									R\$ 833.683,94	
Total Geral									R\$ 4.140.242,46	

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

 ALEX CORREA
 LOUREIRO:0845541
 1708

 Assinado de forma digital por
 ALEX CORREA
 LOUREIRO:08455411708
 Dados: 2025.08.19 11:34:41 -03'00'

 ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
 CNPJ: 05.035.581/0001-10
 Alex Correa Loureiro
 RG 1.615.007 SPTC/DI-ES
 CPF: 084.554.117-08
 Sócio Administrador

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
 CNPJ: 06.157.846/0001-16

 Obra
 MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário
 dos insumos de mão de obra, de acordo
 com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, INCLUSIVE TRANSPORTE					3.354.092,46
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	260,52	260,52
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	183,75	43,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,49	5,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	26,64	6,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,56	0,03
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	204,93	204,93
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101681	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,38	95,38
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	183,75	43,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0487000	22,49	23,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0487000	26,64	27,93
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,45	111,45
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	183,75	43,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	22,49	15,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	26,64	17,92
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	5,0000000	1,87	9,35
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	25,18	25,18
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	205,27	205,27
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	183,75	43,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	22,49	33,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	26,64	39,52
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	5,0000000	1,87	9,35
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	25,18	25,18
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	53,96	53,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,56	0,03
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12161	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Luminárias Externas	un	1,0000000	1869,19	1.869,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	12985	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliéster a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	Material	un	1,0000000	1828,97	1828,97
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	332,44	332,44

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
 CNPJ: 06.157.846/0001-16

 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	183,75	43,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,49	5,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	26,64	6,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,56	0,03
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	276,85	276,85
1,8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	288,41	288,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	248,19	248,19
1,9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1210,80	1.210,80
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	183,75	14,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5770000	22,49	102,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,8750000	26,64	396,27
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,6100000	270,81	436,00
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	26,09	260,90
1,10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,46	58,46
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	183,75	43,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	22,49	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335000	26,64	0,89
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,56	0,05
1,10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	419,94	419,94
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000	183,75	14,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	22,49	29,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3120000	26,64	114,87
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	26,09	260,90
1,11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3340	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	23,96	23,96
Insumo	4619	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm²	Material	m	1,0000000	23,96	23,96
1,11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	408,00	408,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	22,49	23,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	26,64	91,56
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	26,09	52,18
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA	Material	UN	4,0000000	16,48	65,92
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = "2,5" M	Material	UN	1,0000000	174,55	174,55
1,12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3343	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	8,01	8,01

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
 CNPJ: 06.157.846/0001-16

 Obra
 MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Insumo	4622	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	Material	m	1,0000000	8,01	8,01
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3336	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	2670	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Material	un	1,0000000	2,65	2,65
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3337	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	2669	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	Material	un	1,0000000	5,49	5,49
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2848	ORSE	Cabo de alumínio nu acrílico 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	kg	1,0000000	31,93	31,93
Insumo	0000841/SIN	ORSE	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 4 awg	Material	kg	1,0000000	31,93	31,93
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimtec ou similar - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	3155	ORSE	Fita em aço inox Fusimtec ou similar	Material	M	1,0000000	2,45	2,45
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,47	92,47
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	474,18	4,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	22,49	8,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	26,64	10,51
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	69,02	69,02
1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	787,19	787,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,65	29,20
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	357,55	6,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	13061	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	500,26	500,26
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	13634,14	13.634,14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,79	30,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,65	29,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	19,13	153,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	13,65	109,20
Insumo	12874	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	13312,38	13312,38
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	244,17	244,17
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,4000000	3,65	8,76
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	19,13	45,91
Insumo	557	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	189,50	189,50
1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	60,87	60,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,79	4,16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,01
Insumo	7863	ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	25,76	25,76
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	60,87	60,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,79	4,16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,01
Insumo	7863	ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	Material	un	1,0000000	25,76	25,76
1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europou - linha branca),65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	371,67	371,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58


 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SINFRA - 028 - Ceará

 B.O.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	291,23	291,23
1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	374,11	374,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	349,99	349,99
1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10316	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	3691	ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	28,14	28,14
1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	52,70	52,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	12478	ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	28,58	28,58
1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material	un	1,0000000	4,81	4,81
1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2877	ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	m	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00000938/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 1,5 mm2	Material	m	1,0000000	1,00	1,00
1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9201	ORSE	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	Para-raios	m	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,79	0,45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,65	0,43
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	9480	ORSE	Fio cobre nu 6mm2	Material	m	1,0200000	5,35	5,45
1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4012	ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4", sem luva	Material	m	1,0000000	5,57	5,57
1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	98,62	98,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,79	2,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	3,65	2,73
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	19,13	14,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	13,65	10,23
Insumo	3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1,0500000	65,22	68,48
1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151713	IOPES	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip. posto e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:5	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	1,0000000	33829,61	33.829,61
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	7,1918750	23,87	171,67
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	102,2640000	23,87	2.441,04
Insumo	010121	IOPES	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5944000	23,87	14,18
Insumo	010140	IOPES	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	9,0100000	23,87	215,06
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2	Material	m³	0,2455000	109,74	26,94
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	114,0675000	20,14	2.297,31
Insumo	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	28,8340000	0,52	14,99
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	272,9628500	0,37	100,99
Insumo	020519	IOPES	BRITA 3	Material	m³	0,0216000	109,74	2,37
Insumo	010117	IOPES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	20,0000000	41,65	833,00
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,9813300	88,25	86,60
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,1048250	109,74	11,50
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	30,6120000	23,87	730,70
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AJUDANTE DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	46,6234500	17,72	826,16
Insumo	021032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	m²	0,6675750	23,45	15,65
Insumo	022585	IOPES	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS Ø9X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	Material	UN	423,0000000	0,81	342,63
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	Material	M	4,3353250	3,84	16,64
Insumo	021517	IOPES	ACO CA-50 DE 8,0MM	Material	KG	8,5445000	4,37	37,33
Insumo	021040	IOPES	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8,0 X 8,0 CM	Material	M	2,0925000	35,89	75,09
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	6,4820000	9,57	62,03
Insumo	026560	IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0135000	9,73	0,13
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,9761250	8,81	8,59
Insumo	025569	IOPES	TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	Material	m²	1,3500000	55,82	75,35
Insumo	027020	IOPES	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	Material	M	6,4000000	0,30	1,92
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,7232500	11,29	19,45
Insumo	027010	IOPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0558000	7,99	0,44

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
 CNPJ: 06.157.846/0001-16

 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICROS - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Insumo	041058	IOPEs	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	1,0000000	13291,62	13291,62
Insumo	037519	IOPEs	SELADOR ACRILICO	Material	L	1,2720000	7,54	9,59
Insumo	040211	IOPEs	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	Material	UN	4,0000000	16,91	67,64
Insumo	040140	IOPEs	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	Material	UN	1,0000000	1582,78	1582,78
Insumo	037514	IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	Material	L	2,5440000	15,51	39,45
Insumo	038014	IOPEs	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	Material	KG	7,4200000	6,19	45,92
Insumo	040504	IOPEs	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	Material	UN	6,0000000	40,08	240,48
Insumo	041542	IOPEs	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200-5A	Material	UN	1,0000000	517,62	517,62
Insumo	038013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA N° 150	Material	UN	7,9500000	0,70	5,56
Insumo	041569	IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005-CX DISJ P-940-003	Material	UN	1,0000000	161,87	161,87
Insumo	042052	IOPEs	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	Material	M	7,0000000	56,70	396,90
Insumo	043040	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	Material	M	16,0000000	15,50	248,00
Insumo	044793	IOPEs	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	Material	UN	1,0000000	282,79	282,79
Insumo	043041	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	Material	M	10,0000000	22,25	222,50
Insumo	043243	IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO N° 6 P/ AMARRAÇÃO	Material	KG	0,2230000	77,08	16,95
Insumo	043023	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90° HEPR	Material	M	44,0000000	110,85	4877,40
Insumo	043038	IOPEs	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	Material	M	15,0000000	10,50	157,50
Insumo	048035	IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2,4M - ALTA CAMADA	Material	UN	4,0000000	91,86	366,84
Insumo	048041	IOPEs	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	Material	UN	3,0000000	163,05	489,15
Insumo	049686	IOPEs	NIPLE PVC DUPLO 4"	Material	UN	4,0000000	59,78	239,12
Insumo	049697	IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	Material	UN	5,0000000	36,62	183,10
Insumo	049674	IOPEs	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	Material	UN	1,0000000	23,10	23,10
Insumo	048342	IOPEs	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	049774	IOPEs	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	Material	UN	6,0000000	21,51	129,06
Insumo	048510	IOPEs	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	9,58	95,80
Insumo	060406	IOPEs	LUBRIFICANTE ACO GALV 4X2 1/2"	Material	UN	2,0000000	100,27	200,54
Insumo	049537	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABALADA M16 X 150MM	Material	UN	2,0000000	22,97	45,94
Insumo	049645	IOPEs	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	Material	UN	2,0000000	295,12	590,24
Insumo	049104	IOPEs	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	Material	UN	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	049492	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABALADA M16 X 45MM	Material	UN	6,0000000	9,32	55,92
Insumo	049694	IOPEs	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO CHASTE 16X150MM	Material	UN	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	049493	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABALADA M16 X 125MM	Material	UN	4,0000000	20,37	81,48
Insumo	049905	IOPEs	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	Material	UN	2,0000000	130,70	261,40
Insumo	048524	IOPEs	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	6,86	68,60
Insumo	049514	IOPEs	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	2,0000000	12,82	25,64
Insumo	049633	IOPEs	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	Material	UN	14,0000000	1,76	24,64
Insumo	048444	IOPEs	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	Material	UN	2,0000000	28,17	56,34
Insumo	330111	IOPEs	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 rev. de 189 cv - chp diurno	Serviços	chp	1,5000000	173,24	259,86
Insumo	330103	IOPEs	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,2850000	1,12	0,31
1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151712	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	1,0000000	27301,90	27.301,90
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	7,1918750	23,87	171,67
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	82,2440000	23,87	1.963,16
Insumo	010121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5844000	23,87	14,18
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	112,4607500	20,14	2.264,95
Insumo	010140	IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	9,0100000	23,87	215,06
Insumo	020605	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	28,8340000	0,52	14,99
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2	Material	m³	0,2455000	109,74	26,94
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1	Material	m³	0,1048250	109,74	11,50
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3	Material	m³	0,0216000	109,74	2,37
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	30,6120000	23,87	730,70
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	272,9628500	0,37	100,99
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	46,6234500	17,72	826,16
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,9813300	88,25	86,60
Insumo	010117	IOPEs	ELETROTÉCNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	17,0000000	41,65	708,05
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	6,4820000	9,57	62,03
Insumo	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5 CM	Material	M	4,3353250	3,84	16,64
Insumo	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	m²	0,6675750	23,45	15,65
Insumo	022585	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 08 Furos 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	Material	UN	423,0000000	0,81	342,63
Insumo	021040	IOPEs	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8,0 X 8,0 CM	Material	M	2,0925000	35,89	75,09
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8,0MM	Material	KG	8,5445000	4,37	37,33
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0135000	9,73	0,13
Insumo	025569	IOPEs	TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	Material	m²	1,3500000	55,82	75,35
Insumo	026618	IOPEs	PARAFUSO GALV. C/PORCA E ARRUELA 16MM X 200MM	Material	UN	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,9761250	8,81	8,59
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0558000	7,99	0,44
Insumo	027020	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N. 14 AWG	Material	M	6,4000000	0,30	1,92
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,7232500	11,29	19,45
Insumo	038013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA N° 150	Material	UN	7,9500000	0,70	5,56
Insumo	037514	IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	Material	L	2,5440000	15,51	39,45
Insumo	037519	IOPEs	SELADOR ACRILICO	Material	L	1,2720000	7,54	9,59
Insumo	038014	IOPEs	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	Material	KG	7,4200000	6,19	45,92
Insumo	041055	IOPEs	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	1,0000000	10093,05	10093,05
Insumo	041542	IOPEs	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200-5A	Material	UN	1,0000000	517,62	517,62
Insumo	041569	IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005-CX DISJ P-940-003	Material	UN	1,0000000	161,87	161,87
Insumo	040211	IOPEs	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	Material	UN	4,0000000	16,91	67,64
Insumo	042530	IOPEs	NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	Material	UN	4,0000000	35,66	142,64
Insumo	040504	IOPEs	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	Material	UN	6,0000000	40,08	240,48
Insumo	042090	IOPEs	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	Material	M	6,0000000	42,75	256,50
Insumo	040140	IOPEs	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	Material	UN	1,0000000	1582,78	1582,78
Insumo	043040	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	Material	M	16,0000000	15,50	248,00
Insumo	048041	IOPEs	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	Material	UN	3,0000000	163,05	489,15
Insumo	043038	IOPEs	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	Material	M	15,0000000	10,50	157,50
Insumo	043041	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	Material	M	10,0000000	22,25	222,50


 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário
 dos insumos de mão de obra, de acordo
 com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Insumo	044793	IOPEs	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	Material	UN	1,0000000	282,79	282,79
Insumo	043009	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0.6/1KV - 95MM2 - 90º HEPR	Material	M	44,0000000	54,77	2409,88
Insumo	043243	IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	Material	KG	0,2200000	77,08	16,95
Insumo	048035	IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.4M - ALTA CAMADA	Material	UN	4,0000000	91,66	366,64
Insumo	048522	IOPEs	ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	6,02	60,20
Insumo	048342	IOPEs	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	048508	IOPEs	BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	7,42	74,20
Insumo	049104	IOPEs	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	Material	UN	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	049537	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	Material	UN	2,0000000	22,97	45,94
Insumo	049565	IOPEs	CABECOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3"	Material	UN	1,0000000	19,68	19,68
Insumo	049633	IOPEs	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM. C/ FURO 18MM.	Material	UN	14,0000000	1,76	24,64
Insumo	049774	IOPEs	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	Material	UN	6,0000000	21,51	129,06
Insumo	049492	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	Material	UN	6,0000000	9,32	55,92
Insumo	049905	IOPEs	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	Material	UN	2,0000000	130,70	261,40
Insumo	049493	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	Material	UN	4,0000000	20,37	81,48
Insumo	049645	IOPEs	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112.5 X 2400 MM	Material	UN	2,0000000	295,12	590,24
Insumo	049897	IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	Material	UN	5,0000000	36,62	183,10
Insumo	049694	IOPEs	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	Material	UN	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	049514	IOPEs	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	2,0000000	12,82	25,64
Insumo	060406	IOPEs	LUVA DE REDUÇÃO ACO GALV 4X2 1/2"	Material	UN	2,0000000	100,27	200,54
Insumo	330103	IOPEs	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,2850000	1,12	0,31
Insumo	330111	IOPEs	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	Serviços	chp	1,5000000	173,24	259,86
Insumo	151143	IOPEs	Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	Serviços	m	1,0000000	71,17	71,17
Insumo	1.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151714	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	1,0000000	51416,18	51.416,18
Insumo	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	7,1918750	23,87	171,67
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	141,4040000	23,87	3.375,31
Insumo	010121	IOPEs	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5944000	23,87	14,18
Insumo	010140	IOPEs	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	9,0100000	23,87	215,06
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2	Material	m³	0,3685000	109,74	40,43
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	181,6202750	20,14	3.657,83
Insumo	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	28,8340000	0,52	14,99
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	341,0028500	0,37	126,17
Insumo	020519	IOPEs	BRITA 3	Material	m³	0,0216000	109,74	2,37
Insumo	010117	IOPEs	ELETROTÉCNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	Mão de Obra	H	40,0000000	41,65	1.666,00
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	1,1057700	88,25	97,58
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1	Material	m³	0,1574250	109,74	17,27
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	31,0120000	23,87	740,25
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	55,3234500	17,72	980,33
Insumo	021032	IOPEs	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	m²	0,6675750	23,45	15,65
Insumo	022585	IOPEs	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	Material	UN	423,0000000	0,81	342,63
Insumo	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	4,3353250	3,84	16,64
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM	Material	KG	8,5445000	4,37	37,33
Insumo	021009	IOPEs	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM	Material	M	2,0925000	6,36	13,30
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	6,4820000	9,57	62,03
Insumo	028560	IOPEs	PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0135000	9,73	0,13
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27	Material	KG	0,9761250	8,91	8,59
Insumo	025569	IOPEs	TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	Material	m²	1,3500000	55,82	75,35
Insumo	027020	IOPEs	ARAME GALVANIZADO N 14 AWG	Material	M	6,4000000	0,30	1,92
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,7232500	11,29	19,45
Insumo	028067	IOPEs	CABO ACO GALV. SM 5X7-AF 6.4MM (1/4")	Material	M	7,0000000	2,52	17,64
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,0558000	7,99	0,44
Insumo	037519	IOPEs	SELAADOR ACRILICO	Material	L	1,2720000	7,54	9,59
Insumo	042047	IOPEs	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6"	Material	M	7,0000000	501,81	3512,67
Insumo	040102	IOPEs	POSTE CIRC. CONCRETO ALT. MONT. 11M/300KG.PAD ESCELSA	Material	UN	1,0000000	1041,77	1041,77
Insumo	037514	IOPEs	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	Material	L	2,5440000	15,51	39,45
Insumo	041056	IOPEs	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A OLEO 150KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	1,0000000	17768,42	17768,42
Insumo	038014	IOPEs	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA S/UVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	Material	KG	7,4200000	6,19	45,92
Insumo	040504	IOPEs	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	Material	UN	6,0000000	40,08	240,48
Insumo	041579	IOPEs	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400-5A	Material	UN	1,0000000	832,46	832,45
Insumo	038013	IOPEs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	Material	UN	7,9500000	0,70	5,56
Insumo	041569	IOPEs	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	Material	UN	1,0000000	161,87	161,87
Insumo	043040	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	Material	M	16,0000000	15,50	248,00
Insumo	043253	IOPEs	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0.6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	Material	M	44,0000000	208,11	9156,84
Insumo	044924	IOPEs	DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA	Material	UN	1,0000000	292,11	292,11
Insumo	043041	IOPEs	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	Material	M	10,0000000	22,25	222,50
Insumo	043243	IOPEs	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	Material	KG	0,2200000	77,08	16,95
Insumo	043038	IOPEs	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	Material	M	15,0000000	10,50	157,50
Insumo	048035	IOPEs	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.4M - ALTA CAMADA	Material	UN	4,0000000	91,66	366,64
Insumo	048041	IOPEs	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	Material	UN	3,0000000	163,05	489,15
Insumo	049897	IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	Material	UN	5,0000000	36,62	183,10
Insumo	048525	IOPEs	ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	17,59	175,90
Insumo	048342	IOPEs	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	048512	IOPEs	BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	37,17	371,70
Insumo	049774	IOPEs	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	Material	UN	6,0000000	21,51	129,06
Insumo	060406	IOPEs	LUVA DE REDUÇÃO ACO GALV 4X2 1/2"	Material	UN	2,0000000	100,27	200,54
Insumo	049101	IOPEs	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	Material	UN	2,0000000	295,12	590,24
Insumo	049537	IOPEs	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	Material	UN	8,0000000	22,97	183,76
Insumo	049104	IOPEs	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	049694	IOPEs	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	Material	UN	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	049514	IOPEs	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	4,0000000	12,82	51,28
Insumo	049633	IOPEs	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM. C/ FURO 18MM.	Material	UN	18,0000000	1,76	31,68
Insumo	049695	IOPEs	CABECOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 6"	Material	UN	1,0000000	46,39	46,39
Insumo	049696	IOPEs	INPLE PVC DUPL0 6"	Material	UN	4,0000000	65,92	263,68


 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Insumo	048444	IOPES	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	Material	UN	1,0000000	28,17	28,17
Insumo	330111	IOPES	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho tóco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	Serviços	chp	3,0000000	173,24	519,72
Insumo	330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,4278000	1,12	0,47
Insumo	150902	IOPES	Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâmetro 10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada	Serviços	cj	1,0000000	805,12	805,12
Insumo	150901	IOPES	Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusão transporte	Serviços	und	1,0000000	1462,77	1462,77
1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12114,06	12.114,06
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1780400	183,75	32,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8598000	22,49	199,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8598000	26,64	236,02
Insumo	00007617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	11646,45	11646,45
1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38996,60	38.996,60
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4111000	183,75	75,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3008000	22,49	231,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3008000	26,64	274,41
Insumo	00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	38415,00	38415,00
1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	178,47	178,47
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURGS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,30	14,30
1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,402	8,47	3,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977	13,99	9,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331	13,84	1,84
1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,10	35,10
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L		5,96	35,10
2			MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO					786.150,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

Preeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ: 06.157.846/0001-18



Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040943	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,78	37,78
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	102,60	102,60
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	97,03	97,03
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	Conversão InfoWOrca	h	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	5932	ORSE	Auxiliar administrativo - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	16,81	16,81

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA

LOUREIRO:0845541170

8

Assinado de forma digital por
ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:34:57 -03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro

RG 1.615.007 SPTC/DI-ES

CPF: 084.554.117-08

Sócio Administrador



OBRA

MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SINAPI - 06/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

CURVA ABC - INSUMOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
12985	ORSE	Luminária LED de iluminação pública, 40W, 120V, 18000 Lumens, 4000K, IRC=70, base p/ rev. forquilha/desafio 70N, corpo alum. injet. pint. pó-est. a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas	Material	un	200,0000000		2.390,24		458.048,00		458.048,00	11,06%	458.048,00	11,06%
0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 GL S-500	Material	L	67,345,122439		2,46		502.402,11		502.402,11	12,13%	960.450,11	23,20%
0004262	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,107,3400000		121,50		377.541,81		377.541,81	9,12%	1.337.991,92	32,32%
0004247	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W, INVOCLUGO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	450,0000000		346,67		156.001,50		156.001,50	3,77%	1.493.993,42	36,08%
0002246	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,524,493299		21,59		205.536,57		205.536,57	4,96%	1.699.531,99	41,05%
0004243	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 107 W, INVOCLUGO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	500,0000000		256,61		128.305,20		128.305,20	3,10%	1.827.836,99	44,15%
041085	IOFES	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A OLEO 75KVA - 15KV - 220V/127V	Material	UN	10,0000000		12.536,52		126.365,20		126.365,20	3,05%	1.954.222,19	47,20%
0003752	SINAPI	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2225370		227.196,22		50.860,01		50.860,01	1,22%	2.004.762,20	48,42%
0004043	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,062,1000000		47,31		144.867,95		144.867,95	3,50%	2.149.630,15	51,82%
0003270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	23,569,3122400		5,81		138.937,70		138.937,70	3,31%	2.288.567,85	56,21%
0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,211,498369		16,60		136.310,87		136.310,87	3,28%	2.424.878,72	58,25%
041059	IOFES	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A OLEO 112,5KVA - 15KV - 220V/127V	Material	UN	5,0000000		16.843,77		83.218,65		83.218,65	2,01%	2.508.117,57	60,53%
0002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,663,0000000		26,88		76.948,44		76.948,44	1,86%	2.585.066,01	62,74%
0004474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0359800		1.317.591,90		47.275,20		47.275,20	1,14%	2.630.341,21	63,53%
041059	IOFES	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A OLEO 15KVA - 15KV - 220V/127V	Material	UN	3,0000000		22.248,82		66.748,88		66.748,88	1,61%	2.697.090,07	65,14%
13073	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 Lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo industrial ou similar	Material	un	200,0000000		310,78		62.156,00		62.156,00	1,50%	2.759.246,07	66,64%
00007617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220V/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	4,0000000		14.583,68		58.334,72		58.334,72	1,41%	2.817.580,79	68,04%
00012686	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	Material	UN	250,0000000		216,57		54.142,50		54.142,50	1,32%	2.872.223,29	69,37%
0002512	SINAPI	BRACO PI LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50W ROMANGOLE OU EQUIV	Material	UN	1,700,0000000		31,53		53.601,00		53.601,00	1,29%	2.925.824,29	70,67%
00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,500,0000000		32,67		49.005,00		49.005,00	1,16%	2.974.829,29	71,85%
00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220V/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		48.103,26		48.103,26		48.103,26	1,16%	3.022.932,55	73,01%
0004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,814,9649071		21,79		41.727,09		41.727,09	1,01%	3.064.659,64	74,02%
5932	ORSE	Auxiliar administrativo - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	3,000,0000000		21,95		63.160,00		63.160,00	1,55%	3.127.819,64	75,55%
010,01	IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSOON (LABOR)	Mão de Obra	H	2,238,6082650		25,22		56.487,80		56.487,80	1,36%	3.184.297,54	76,91%
46,19	ORSE	Cabo de alumínio 0,61kv multiplexado 3x170 - 70mm²	Material	m	1,200,0000000		30,00		36.000,00		36.000,00	0,87%	3.220.297,54	77,76%
000268451	ORSE	Elétrico de mão de obra para instalação de 1" a 1 1/2" sem luva	Material	m	5,000,0000000		6,97		34.850,00		34.850,00	0,84%	3.255.147,54	78,62%
043263	IOFES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,61KV - 300MM2 - 90° HEPR	Material	M	132,0000000		260,60		34.386,20		34.386,20	0,83%	3.289.533,74	79,45%
010115	IOFES	ELETRICISTA (HORISTA, SINDUSOON (LABOR)	Mão de Obra	H	1,757,9720000		29,89		52.545,78		52.545,78	1,27%	3.342.079,52	80,72%
12874	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvanizado, com pintura eletrolítica para até 800A, medindo: 180x100x600mm, exclusão de junções	Material	un	2,0000000		16.669,76		33.339,52		33.339,52	0,81%	3.375.419,04	81,53%
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	29,569,3122400		1,69		49.676,44		49.676,44	1,20%	3.425.108,49	82,73%
00003363	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 MINIMO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2710292		117.143,87		31.749,41		31.749,41	0,77%	3.456.857,90	83,49%
043023	IOFES	13000 KG INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Material	M	220,0000000		138,81		30.538,20		30.538,20	0,73%	3.487.396,10	84,23%
043069	IOFES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,61KV - 180MM2 - 90° HEPR	Material	M	440,0000000		68,58		30.175,20		30.175,20	0,73%	3.517.571,30	84,96%
040140	IOFES	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M600KG	Material	UN	15,0000000		1.991,96		29.729,40		29.729,40	0,72%	3.547.300,70	85,68%
0004487	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2,474,3766660		11,31		27.965,23		27.965,23	0,68%	3.575.265,92	86,35%
0002684151	ORSE	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 4 mm²	Material	kg	600,0000000		39,97		23.962,00		23.962,00	0,59%	3.599.267,92	86,93%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	1,000,0000000		20,44		20.840,00		20.840,00	0,50%	3.619.907,92	87,43%



Obra

MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - São Paulo
SEDOF - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
De acordo com o plano de mão de obra, de acordo
com as bases.

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ: 06.157.846/0001-16

CURVA ABC - INSUMOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Código	Banco	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8.500,000000		2,34		18.880,00		0,48%	3.639.797,92	87,81%
13061	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapas de aço, placa 40 disjuntores charnimento, padrão DIN. Comar ou similar	un	30,00000000		626,43		18.792,90		0,45%	3.658.590,82	88,37%
829	ORSE	Dejuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref. Siemens 3VT22 ou similar.	un	50,00000000		364,68		18.234,00		0,44%	3.676.824,82	88,81%
0002436/SI	ORSE	Eletroduto (horisntal)	h	1.123,60000000		15,47		17.382,09		0,42%	3.684.206,92	89,23%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,005,27500000		1,50		25.507,91		0,62%	3.719.714,83	89,84%
0006111	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PI ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	H	1.558,6715539		10,16		15.636,10		0,38%	3.735.560,93	90,23%
00003798	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6"	UN	200,00000000		67,57		13.514,00		0,33%	3.749.064,93	90,55%
042497	IOPIES	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST (LABOR)	M	21,00000000		628,37		13.195,77		0,32%	3.762.260,70	90,87%
010117	IOPIES	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H	390,00000000		52,15		20.338,50		0,49%	3.782.599,20	91,36%
00001379	SINAPI	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS- SINUSCON) (LABOR)	KG	17.280,15400000		0,72		12.441,71		0,30%	3.795.040,91	91,66%
010148	IOPIES	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	865,32710000		22,19		19.201,50		0,49%	3.814.242,41	92,15%
00037371	SINAPI	Servente de obra (horisntal)	H	23,569,31200000		0,79		18.619,76		0,45%	3.832.862,17	92,58%
0006111/SI	ORSE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,005,27500000		1,06		18.025,59		0,44%	3.850.887,76	93,02%
00043460	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	UN	30,00000000		389,55		11.686,50		0,27%	3.862.554,31	93,45%
049846	IOPIES	PASTA-BANDS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UN	54,00000000		204,17		11.025,18		0,27%	3.873.720,52	93,87%
04891	IOPIES	PERFILADO (ORIGINAL - SINUSCON) (LABOR)	H	552,21600000		28,89		16.505,74		0,40%	3.890.251,74	94,23%
00001284	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	611,31000000		16,56		10.123,29		0,26%	3.901.375,03	94,47%
041973	IOPIES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TOATE 112 SKVA - 2004A	UN	15,00000000		648,16		9.722,40		0,23%	3.911.097,43	94,71%
3973	ORSE	Equipação para trabalho pesado com calçados 1" x 3"	un	105,00000000		81,67		8.575,35		0,21%	3.919.672,77	94,91%
048035	IOPIES	MASTE TIPO COPPERWELD - 68 "X 2,40" - ALTA CANADIA	UN	72,00000000		114,78		8.264,16		0,20%	3.927.936,94	95,11%
7953	ORSE	Isolador de cimento Portland a 60x 300" x 3,15m (RE-BAR) TEL-760	un	290,00000000		32,26		8.055,00		0,19%	3.946.001,94	95,31%
022585	IOPIES	BLUCC CERÂMICO 90 LUGOS 00X90X15CM - FRACA VITÓRIA	UN	7,614,00000000		1,01		7.690,14		0,19%	3.953.692,08	95,49%
330111	IOPIES	Quintado horístico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, diâmetro máximo 870 mm, 16 chps, 16 chps diâmetro 16.000 kg, potência 16 07 chps diâmetro	chp	31,50000000		216,93		6.833,30		0,17%	3.960.525,37	95,66%
2870	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	2,000,00000000		3,32		6.640,00		0,16%	3.967.165,37	95,82%
00000370	SINAPI	ÁREA MÊDIA - POSTO JARDIMFORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	67,8537100		94,90		5.760,78		0,14%	3.972.926,15	95,96%
043400	IOPIES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	M	286,00000000		19,41		5.590,08		0,14%	3.978.516,23	96,09%
159091	IOPIES	Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo de 200 kg, inclusive instalação e exclusão transporte	und	3,00000000		1.831,68		5.495,04		0,13%	3.984.011,27	96,23%
048054	IOPIES	ISOLADOR DE FIO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UN	108,00000000		50,19		5.420,52		0,13%	3.989.431,79	96,36%
044793	IOPIES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE, TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU 50KA, 400-500VCA	UN	15,00000000		354,11		5.311,65		0,13%	3.994.743,44	96,48%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	60,00000000		86,43		5.185,80		0,13%	3.999.929,24	96,61%
043401	IOPIES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	M	180,00000000		27,86		5.014,80		0,12%	4.004.944,04	96,73%
4822	ORSE	Cabo de alumínio 0,61 kv multiplexado 3x125 + 25mm²	m	500,00000000		10,03		5.015,00		0,12%	4.009.959,04	96,85%
049005	IOPIES	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	UN	30,00000000		163,66		4.909,80		0,12%	4.014.868,84	96,97%
060408	IOPIES	LUA DE REDUÇÃO AO GALV 402 1/2"	UN	36,00000000		125,58		4.520,16		0,11%	4.019.389,00	97,09%
049897	IOPIES	CAIXA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 300MM	UN	60,00000000		45,86		4.127,40		0,10%	4.023.516,40	97,19%
2689	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	800,00000000		6,87		4.122,00		0,10%	4.027.638,40	97,28%
040102	IOPIES	POSTE GRC CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG PAD ESCALSA	UN	3,00000000		1.394,50		3.913,50		0,09%	4.031.551,90	97,37%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	m³	46,54510000		81,35		3.786,44		0,09%	4.035.338,35	97,47%
041669	IOPIES	CONJ CX MEDIDOR POLIFÁSICO P-960-006-CX DISJ P-940-003	UN	18,00000000		202,69		3.648,42		0,09%	4.038.986,77	97,55%
043038	IOPIES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	M	270,00000000		13,15		3.550,50		0,09%	4.042.537,27	97,64%
00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	5,042,50211000		0,69		3.479,34		0,08%	4.046.016,61	97,72%

Prefeitura Municipal de Anarante do Maranhão-MA
CNPJ: 06.157.846/0001-16



Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
SICRO4 - 10/2024 - Maranhão
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

CURVA ABC - INSUMOS - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
9480	ORSE	Fio cobre de 6mm ²	Material	m	510,000000		6,70		3.417,00		0,08%	4.049.433,61	97,81%
042690	IOPIES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	Material	M	60,000000		53,53		3.211,80		0,08%	4.052.645,41	97,88%
010140	IOPIES	PINTOR (OFICIAL - SINUSJOSCI (LABOR	Mão de Obra	H	162,180000		29,89		4.847,56		0,12%	4.057.492,97	98,00%
041579	IOPIES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 1125 ATE 300KVA - 400/5A	Material	UN	3,0000000		1.042,40		3.127,20		0,08%	4.060.620,17	98,08%
150902	IOPIES	Correia (conjunto com 2 cruzeiras) de 200x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada 6mm, 10x150mm, anelada quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada	Serviços	cj	3,0000000		1.008,17		3.024,51		0,07%	4.063.644,68	98,15%
048774	IOPIES	PINO DE CRUZETA 19MM PISALADOR DE DISTRIBUICAO	Material	UN	108,000000		26,53		2.868,44		0,07%	4.066.553,12	98,22%
158	ORSE	Misco (Participação do empregador)	Material	un	228,806600		11,32		2.590,08		0,06%	4.069.143,20	98,28%
0000003851	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bwt-b, 450/750V, seção nominal 1,5 mm ²	Material	m	2,000,000000		1,25		2.500,00		0,06%	4.071.643,20	98,34%
010111	IOPIES	CARPINTERO (OFICIAL - SINUSJOSCI (LABOR	Mão de Obra	H	129,453750		29,89		3.869,37		0,09%	4.075.512,57	98,44%
042952	IOPIES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	Material	M	35,000000		71,00		2.485,00		0,06%	4.077.997,57	98,50%
020508	IOPIES	CIMENTO PORTLAND OP III - 40	Material	KG	5.117,461000		0,46		2.354,03		0,06%	4.080.351,60	98,55%
049101	IOPIES	CRUZETA DE MADEIRA PI POSTE 90 X 135 X 240MM	Material	UN	6,0000000		369,55		2.217,30		0,05%	4.082.568,90	98,61%
10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com curva moldada 10 A	Material	un	5,0000000		438,26		2.191,30		0,05%	4.084.760,20	98,66%
020203	IOPIES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m ³	18,0372600		110,51		1.993,30		0,05%	4.086.753,50	98,71%
00043482	SINAPI	EPH - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,000,000000		0,99		2.970,00		0,07%	4.089.723,50	98,76%
2622	ORSE	Bateria 550 para uso eletrônico	Material	un	300,000000		6,02		1.806,00		0,04%	4.091.529,50	98,82%
12478	ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens	Material	un	50,000000		35,79		1.789,50		0,04%	4.093.319,00	98,87%
042530	IOPIES	INPE PVC PARA ELETRODUTO 3"	Material	UN	40,0000000		44,65		1.786,00		0,04%	4.095.105,00	98,91%
00043486	SINAPI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,000,000000		0,93		2.790,00		0,07%	4.097.895,00	99,0%
3691	ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens	Material	un	50,000000		35,24		1.762,00		0,04%	4.099.657,00	99,02%
025569	IOPIES	SSDI ou similar	Material	m ²	24,3000000		69,90		1.698,57		0,04%	4.101.355,57	99,15%
00043491	SINAPI	TELA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL COLETADO CAIXA)	Material	H	1.521,5161300		1,07		1.628,02		0,04%	4.102.983,59	99,15%
10402	ORSE	Costa Básica	Material	un	10,1142000		153,63		1.553,84		0,04%	4.104.537,43	99,14%
048537	IOPIES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABaulada M16 X 150MM	Material	UN	54,0000000		28,76		1.553,04		0,04%	4.106.090,47	99,18%
048493	IOPIES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABaulada M16 X 125MM	Material	UN	60,0000000		25,51		1.530,60		0,04%	4.107.621,07	99,21%
048668	IOPIES	INPE PVC DUPLO 4"	Material	UN	20,0000000		74,86		1.497,20		0,04%	4.109.118,27	99,25%
021040	IOPIES	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8,0 X 8,0 CM	Material	M	31,3975000		44,94		1.410,55		0,03%	4.110.528,83	99,28%
020688	IOPIES	BUCHA DE MADEIRA 25X30 X 25 CM	Material	M	116,6769000		11,98		1.397,78		0,03%	4.111.926,61	99,32%
048512	IOPIES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" CI ROSCA BSP - WEITZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	30,0000000		46,54		1.396,20		0,03%	4.113.322,81	99,35%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BELONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,1937502		11,06		1.351,46		0,03%	4.114.674,27	99,38%
040211	IOPIES	MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 126 MM	Material	UN	60,0000000		21,17		1.270,20		0,03%	4.115.944,47	99,41%
044624	IOPIES	DISJ. TERMOMAG. TIPO CX MOLDADA 250A 250CA 480/600VCA	Material	UN	3,0000000		365,78		1.097,34		0,03%	4.117.041,81	99,44%
044602	IOPIES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABaulada M16 X 45MM	Material	UN	90,0000000		11,67		1.050,30		0,03%	4.118.092,11	99,46%
038014	IOPIES	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUNINI CORAL/EQUIVALENTE	Material	KG	133,5800000		7,75		1.035,09		0,03%	4.119.127,20	99,49%
048668	IOPIES	INPE PVC DUPLO 6"	Material	UN	12,0000000		82,55		990,60		0,02%	4.120.117,80	99,51%
557	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/ até 12 disjuntores 45A, 1P/1F, 1P/2F ou similar	Material	un	4,0000000		237,29		949,16		0,02%	4.121.066,96	99,54%
048508	IOPIES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" CI ROSCA BSP - WEITZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	100,0000000		9,28		928,00		0,02%	4.121.995,96	99,56%
00047501	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	60,0000000		15,47		928,20		0,02%	4.122.924,16	99,58%
10761	ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	228,8058000		4,04		924,37		0,02%	4.123.848,53	99,60%
151143	IOPIES	Eletroduto de aço galvanizado, diâmetro 85mm (3")	Serviços	m	10,0000000		88,12		861,20		0,02%	4.124.739,73	99,63%
037514	IOPIES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	Material	L	45,7920000		19,42		889,28		0,02%	4.125.629,01	99,65%
021517	IOPIES	ACO CA-50 DE 8,0MM	Material	KG	153,8010000		5,47		841,28		0,02%	4.126.470,31	99,67%
048522	IOPIES	ARQUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3" - WEITZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	100,0000000		7,54		754,00		0,02%	4.127.224,31	99,69%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.521,5161300		0,49		745,54		0,02%	4.127.969,86	99,70%
049514	IOPIES	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	42,0000000		16,05		674,10		0,02%	4.128.643,95	99,72%
048525	IOPIES	ARQUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WEITZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	30,0000000		22,03		660,90		0,02%	4.129.304,85	99,74%



Obra

MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos

SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICROS - 10/2024 - Maranhão
COP - 10/2024 - Maranhão
SEOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,22%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

CURVA ABC - INSUMOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo Nº 136/2025

Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Gral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
020518	IOPEIS	Material	BRITA 2	m³	4.786,0000		137,42		657,97	657,97	0,02%	4.128.962,82	99,75%
2378	ORSE	Material	Vale transporte	un	177,5298400		3,64		646,21	646,21	0,02%	4.130.699,02	99,77%
048510	IOPEIS	Material	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" CI ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	50,0000000		12,00		600,00	600,00	0,01%	4.131.299,02	99,78%
048633	IOPEIS	Material	ARBUJELA QUADRADIA 18 X 38 X 3MM C/ FIURO 18MM	UN	264,0000000		2,20		580,80	580,80	0,01%	4.131.789,82	99,83%
94	ORSE	Material	Equipamento com motor e carter	un	3,3714000		155,74		525,06	525,06	0,01%	4.132.314,89	99,81%
048654	IOPEIS	Material	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO CHASTE 18X150MM	UN	18,0000000		26,47		476,46	476,46	0,01%	4.132.791,35	99,82%
048444	IOPEIS	Material	PARAFUSO CABEÇA QUADRADIA MACILINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	UN	13,0000000		35,27		458,51	458,51	0,01%	4.133.249,86	99,83%
038308	IOPEIS	Material	DESODNANTE PARA FORMAS	L	31,0183000		14,14		438,60	438,60	0,01%	4.133.688,46	99,84%
045274	IOPEIS	Material	ARBUJELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	50,0000000		8,59		429,50	429,50	0,01%	4.134.117,96	99,85%
043243	IOPEIS	Material	FO DE COBRE RECOZIDO N° P: AMARACAO	M	3,6600000		96,52		352,22	352,22	0,01%	4.134.500,18	99,86%
020985	IOPEIS	Material	PARAFUSO MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	KG	78,0350500		4,81		375,35	375,35	0,01%	4.134.875,53	99,87%
020618	IOPEIS	Material	PARAFUSO GALV. COPORELA ARBUJELA 18MM X 200MM	UN	20,0000000		18,18		363,60	363,60	0,01%	4.135.239,13	99,88%
021032	IOPEIS	Material	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	m²	12,0163500		29,36		352,80	352,80	0,01%	4.135.591,93	99,89%
020905	IOPEIS	Material	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA CH III	KG	519,0100000		0,65		337,36	337,36	0,01%	4.135.929,77	99,90%
020517	IOPEIS	Material	BRITA 2	m³	2,0445000		137,42		280,98	280,98	0,01%	4.136.210,25	99,90%
048342	IOPEIS	Material	ISOLADOR PORCELANA TIPO BOLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	UN	18,0000000		13,75		247,50	247,50	0,01%	4.136.457,77	99,91%
048665	IOPEIS	Material	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UN	10,0000000		24,64		246,40	246,40	0,01%	4.136.704,17	99,91%
00021127	SINAPI	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	72,4330000		3,21		232,54	232,54	0,01%	4.136.936,70	99,92%
10517	ORSE	Serviços	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,6960400		242,58		218,09	218,09	0,01%	4.137.154,79	99,93%
037519	IOPEIS	Material	SELADOR ACRILICO	L	22,9860000		9,44		216,14	216,14	0,01%	4.137.370,93	99,93%
010121	IOPEIS	Material	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCOM) (LABOR)	H	10,5920000		29,89		319,80	319,80	0,01%	4.137.690,73	99,94%
026569	IOPEIS	Material	PREGO 18X27	KG	17,5072500		11,03		193,80	193,80	0,00%	4.137.884,52	99,94%
00037373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	29,4993312400		0,01		296,69	296,69	0,01%	4.138.184,44	99,95%
048665	IOPEIS	Material	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	UN	3,0000000		59,09		174,27	174,27	0,00%	4.138.358,46	99,95%
048104	IOPEIS	Material	FORCA QUADRADADA DIM. 18MM	UN	63,0000000		2,59		163,17	163,17	0,00%	4.138.517,45	99,96%
00001106	SINAPI	Material	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	163,3407000		0,94		153,54	153,54	0,00%	4.138.671,20	99,96%
3155	ORSE	Material	Fita em aço inox 316 ou similar	KG	50,0000000		3,07		153,50	153,50	0,00%	4.138.824,70	99,97%
048674	IOPEIS	Material	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	UN	5,0000000		28,93		144,65	144,65	0,00%	4.138.969,35	99,97%
00043468	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,00000000000		0,06		240,00	240,00	0,01%	4.139.209,35	99,98%
038013	IOPEIS	Material	LUXA PARA MADEIRAMASSA Nº 150	UN	143,1000000		0,88		125,93	125,93	0,00%	4.139.335,28	99,98%
0362	ORSE	Serviços	Sigilo de vida e acidente em grupo	un	10,1420000		10,14		102,96	102,96	0,00%	4.139.437,84	99,98%
00012893/SI	ORSE	Material	Bola de segurança com bequira de aço e cegonho acidoado	par	1,8857200		53,36		89,95	89,95	0,00%	4.139.527,79	99,98%
028687	IOPEIS	Material	Equipamento para Aquisição Permanente	M	21,00000000		3,16		66,36	66,36	0,00%	4.139.594,15	99,98%
00010535	SINAPI	Material	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UN	0,0136909		4.530,06		62,02	62,02	0,00%	4.139.656,17	99,99%
00002705	SINAPI	Material	FRANQUIA	KWH	77,7698375		0,77		59,88	59,88	0,00%	4.139.716,05	99,99%
05699	ORSE	Material	Protetor solar tipo 30 com 120ml	m²	4,04595000		14,55		58,66	58,66	0,00%	4.139.774,91	99,99%
020519	IOPEIS	Material	BRITA 3	m³	5,3430000		13,42		71,69	71,69	0,00%	4.139.846,04	99,99%
00012892/SI	ORSE	Material	Linha respa de couro, largo curto (junho 7" cm)	par	5,1694800		10,00		49,97	49,97	0,00%	4.139.930,00	99,99%
021009	IOPEIS	Material	PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3" 6,0 X 8,0 CM	M	6,2775000		7,96		43,78	43,78	0,00%	4.139.973,78	99,99%
027020	IOPEIS	Material	ARAME GALVANIZADO 1/4" AWG	M	115,2000000		0,38		43,78	43,78	0,00%	4.139.973,78	99,99%
05566	ORSE	Material	Protetor auticular	m	10,1142000		3,96		40,05	40,05	0,00%	4.140.013,83	99,99%
00043464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,0425211100		0,01		50,43	50,43	0,00%	4.140.064,26	100,00%
11241	ORSE	Material	Alcanta volt-ampérimetro	un	0,2247200		131,79		29,82	29,82	0,00%	4.140.093,87	100,00%
00002711/SI	ORSE	Material	Carro de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 110" kg, pneu com câmara	un	0,2128000		131,79		28,04	28,04	0,00%	4.140.121,92	100,00%
00043462	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,00000000000		0,01		30,00	30,00	0,00%	4.140.151,92	100,00%
00012895/SI	ORSE	Material	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	1,3485000		11,11		14,98	14,98	0,00%	4.140.166,90	100,00%
027010	IOPEIS	Material	ARAME RECOZIDO 1/8 BWG	KG	1,0040000		10,01		10,05	10,05	0,00%	4.140.176,95	100,00%
1651	ORSE	Material	Oculos branco protetor protetor auticular	pr	1,7980800		5,41		9,73	9,73	0,00%	4.140.186,68	100,00%
11240	ORSE	Material	Alcanta com isolamento	un	0,2247200		38,56		8,67	8,67	0,00%	4.140.195,35	100,00%



Obra

MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

B.D.I.

25,22%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
SICRO4 - 11/2024 - Ceará
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

CURVA ABC - INSUMOS - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
330103	IOPES	Retornera capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno.	Serviços	chip	5.584.000		1,40		7,78	7,78	0,00%	4.140.203,13	100,00%
00017884/51	ORSE	Casa para chuva em res com tampo de pedestal, com capuz (amarelo ou azul)	Materiais	un	0.4495200		14,45		6,50	6,50	0,00%	4.140.209,63	100,00%
10758	ORSE	Prato de plástico	Materiais	un	0.2128000		29,83		6,35	6,35	0,00%	4.140.215,97	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiais	un	0.2247200		21,74		4,89	4,89	0,00%	4.140.220,86	100,00%
4728	ORSE	Taliscão chata 10"	Materiais	un	0.3192000		15,02		4,79	4,79	0,00%	4.140.225,65	100,00%
4729	ORSE	Marrão 1 l, com cabo	Materiais	un	0.1084000		30,56		3,25	3,25	0,00%	4.140.228,90	100,00%
00036397	SINAPI	RETORNERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA ACV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000716		18.427,46		3,17	3,17	0,00%	4.140.232,07	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Materiais	un	0.1126000		27,49		3,09	3,09	0,00%	4.140.235,16	100,00%
078569	IOPES	FREGO - FRECO MEDIO DAS BITOLAS	Materiais	KG	0.2430000		12,18		2,96	2,96	0,00%	4.140.238,12	100,00%
11247	ORSE	Serra manobra	Materiais	un	0.0960000		265,05		1,59	1,59	0,00%	4.140.239,71	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio e 2.00m (sem pedestal)	Materiais	un	0.0120000		37,46		0,45	0,45	0,00%	4.140.240,16	100,00%
12455	ORSE	Desampladora de madeira 12x22	Materiais	un	0.0420000		9,38		0,39	0,39	0,00%	4.140.240,55	100,00%
4722	ORSE	Coleira de pedreiro	Materiais	un	0.0240000		16,20		0,36	0,36	0,00%	4.140.240,92	100,00%
11265	ORSE	Martelo da borracha com cabo	Materiais	un	0.0240000		15,16		0,35	0,35	0,00%	4.140.241,27	100,00%
11246	ORSE	Escala metálica de 3 metros	Materiais	un	0.0420000		8,26		0,29	0,29	0,00%	4.140.241,57	100,00%
4174	ORSE	Desampladora de aço 15x, cabo madeira, ref 143, Altas ou similar	Materiais	un	0.0120000		12,45		0,15	0,15	0,00%	4.140.241,72	100,00%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Materiais	un	0.0120000		22,64		0,14	0,14	0,00%	4.140.241,87	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unhas	Materiais	un	0.0960000		10,93		0,13	0,13	0,00%	4.140.242,00	100,00%
11284	ORSE	Marrão de 12 kg com cabo	Materiais	un	0.0120000		20,98		0,13	0,13	0,00%	4.140.242,13	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Materiais	un	0.0960000		20,98		0,13	0,13	0,00%	4.140.242,26	100,00%

Totais por Tipo:

Equipamento
Equipamento para Aquisição Permanente
Mão de Obra
Material
Serviços
Taxes
Administração
Aluguel
Verba
Transporte
Franquia
Outros

R\$ 129.649,94
R\$ 1.228.605,53
R\$ 2.764.430,16
R\$ 17.496,65
R\$ 59,88

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA
LOUREIRO:084554
11708
Assinado de forma digital por
ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:35:10
-03'00"

ILUMITERRA CONSTRUCOES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10

Alex Correa Loureiro
RG 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 3.306.556,52
R\$ 833.683,94
R\$ 4.140.242,46


 Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

 Bancos
 SINAPI - 12/2024 - Maranhão
 SBC - 01/2025 - Maranhão
 SICROS - 10/2024 - Maranhão
 ORSE - 11/2024 - Sergipe
 SEDOP - 10/2024 - Pará
 SEINFRA - 028 - Ceará

 B.D.I.
 25,22%

 Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário
 dos insumos de mão de obra, de acordo
 com as bases.

CURVA ABC - SERVIÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - Processo Administrativo nº 136/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso (%) ACUMULADO
1.2	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	500	R\$ 260,52	R\$ 326,22	R\$ 163.110,00	3,94 %	3,94 %
1.3	101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	2500	R\$ 95,38	R\$ 119,43	R\$ 298.575,00	7,21 %	11,15 %
1.6	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1500	R\$ 111,45	R\$ 139,55	R\$ 209.325,00	5,06 %	16,21 %
1.7	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	200	R\$ 205,27	R\$ 257,03	R\$ 51.406,00	1,24 %	17,45 %
1.7	12161	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contraimpacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó, 220V IP66 vida útil100 mil horas	un	200	R\$ 1.869,19	R\$ 2.340,59	R\$ 468.118,00	11,31 %	28,76 %
1.8	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	450	R\$ 332,44	R\$ 416,28	R\$ 187.326,00	4,52 %	33,28 %
1.8	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo induspar ou similar	un	200	R\$ 286,41	R\$ 361,14	R\$ 72.228,00	1,74 %	35,02 %
1.9	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	50	R\$ 1.210,80	R\$ 1.516,16	R\$ 75.808,00	1,83 %	36,86 %
1.10	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2683	R\$ 66,46	R\$ 85,72	R\$ 229.986,76	5,55 %	42,41 %
1.10	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	50	R\$ 419,94	R\$ 525,84	R\$ 26.292,00	0,64 %	43,05 %
1.11	3340	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	1200	R\$ 23,96	R\$ 30,00	R\$ 36.000,00	0,87 %	43,91 %
1.11	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	250	R\$ 408,00	R\$ 510,89	R\$ 127.722,50	3,08 %	47,00 %
1.12	3343	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	500	R\$ 8,01	R\$ 10,03	R\$ 5.015,00	0,12 %	47,12 %
1.13	3336	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	2000	R\$ 2,65	R\$ 3,31	R\$ 6.620,00	0,16 %	47,28 %
1.14	3337	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	600	R\$ 5,49	R\$ 6,87	R\$ 4.122,00	0,10 %	47,38 %
1.15	2848	ORSE	Cabo de alumínio nu acs/cas 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	600	R\$ 31,83	R\$ 39,98	R\$ 23.988,00	0,58 %	47,96 %
1.16	3999	ORSE	Fila em aço inox, fusimex ou similar - Fornecimento	M	50	R\$ 2,45	R\$ 3,06	R\$ 153,00	0,00 %	47,96 %
1.17	101938	SINAPI	CADENA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60	R\$ 92,47	R\$ 115,79	R\$ 6.947,40	0,17 %	48,13 %
1.18	12230	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	30	R\$ 787,19	R\$ 985,71	R\$ 29.571,30	0,71 %	48,85 %
1.19	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrolítica para até 800A, medindo 1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	un	2	R\$ 13.634,14	R\$ 17.072,67	R\$ 34.145,34	0,82 %	49,67 %
1.20	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	R\$ 244,17	R\$ 305,74	R\$ 1.222,96	0,03 %	49,70 %
1.21	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	150	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 11.433,00	0,28 %	49,98 %
1.22	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	100	R\$ 60,87	R\$ 76,22	R\$ 7.622,00	0,18 %	50,16 %
1.23	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	50	R\$ 371,67	R\$ 465,40	R\$ 23.270,00	0,58 %	50,72 %
1.24	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	5	R\$ 374,11	R\$ 468,46	R\$ 2.342,30	0,06 %	50,78 %
1.25	10316	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	50	R\$ 40,18	R\$ 50,31	R\$ 2.515,50	0,06 %	50,84 %
1.26	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	50	R\$ 52,70	R\$ 65,99	R\$ 3.299,50	0,08 %	50,92 %
1.27	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotocelétrico	un	300	R\$ 4,81	R\$ 6,02	R\$ 1.806,00	0,04 %	50,96 %
1.28	2877	ORSE	Fornecimento de fio de cobre isolado bvf p/ 750 v, 1,5mm2	m	2000	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.500,00	0,06 %	51,02 %
1.29	9201	ORSE	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m	500	R\$ 10,25	R\$ 12,83	R\$ 6.415,00	0,15 %	51,18 %
1.30	4012	ORSE	Eletroduto pvc roscaçavel, d=1 1/4" - Fornecimento	M	5000	R\$ 5,57	R\$ 6,97	R\$ 34.850,00	0,84 %	52,02 %
1.31	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	R\$ 98,62	R\$ 123,49	R\$ 12.349,00	0,30 %	52,32 %
1.32	151713	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 112,5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	5	R\$ 33.629,61	R\$ 42.381,43	R\$ 211.807,15	5,12 %	57,43 %
1.33	151712	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 75KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral tripolar, poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	10	R\$ 27.301,90	R\$ 34.187,43	R\$ 341.874,30	8,26 %	65,69 %
1.34	151714	IOPEs	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	3	R\$ 51.416,18	R\$ 64.383,34	R\$ 193.150,02	4,67 %	70,36 %
1.35	102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4	R\$ 12.114,06	R\$ 15.169,22	R\$ 60.676,88	1,47 %	71,82 %
1.36	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 38.996,60	R\$ 48.831,54	R\$ 48.831,54	1,18 %	73,00 %
1.37	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	600	R\$ 178,47	R\$ 223,46	R\$ 134.088,00	3,24 %	76,24 %
1.38	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	3500	R\$ 15,00	R\$ 18,78	R\$ 65.730,00	1,59 %	77,83 %

1.39	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	H	3000	R\$ 35,10	R\$ 43,95	R\$ 131.850,00	3,18 %	81,01 %
2.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	R\$ 26,64	R\$ 33,35	R\$ 100.050,00	2,42 %	83,43 %
2.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	R\$ 22,49	R\$ 28,16	R\$ 84.480,00	2,04 %	85,47 %
2.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	R\$ 40,76	R\$ 51,03	R\$ 153.090,00	3,70 %	89,17 %
2.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000	R\$ 102,60	R\$ 128,47	R\$ 385.410,00	9,31 %	98,46 %
2.5	6519	ORSE	Auxiliar Administrativo	h	3000	R\$ 16,81	R\$ 21,04	R\$ 63.120,00	1,52 %	100,00 %
								Total sem BDI	R\$ 3.306.598,52	
								Total do BDI	R\$ 833.883,94	
								Total Geral	R\$ 4.140.242,46	

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA
 LOUREIRO:08455411
 708

Assinado de forma digital por
 ALEX CORREA
 LOUREIRO:08455411708
 Dados: 2025.08.19 11:35:18 -03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
 CNPJ: 05.035.581/0001-10
 Alex Correa Loureiro
 RG 1.615.007 SPTC/DI-ES
 CPF: 084.554.117-08
 Sócio Administrador



Obra

MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos

SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,22%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
CNPJ: 06.157.846/0001-16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PREGÃO ELETRÔNICO N° 020/2025 - Processo Administrativo n° 136/2025

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	FORNECIMENTO DE MATERIAS ELÉTRICOS INCLUSIVE TRANSPORTE	100,00%	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00	R\$ 270.395,00
2	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	100,00%	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30	R\$ 65.486,30
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo		R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20	R\$ 344.882,20
	Porcentagem Acumulada		8,33%	16,65%	24,97%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%
	Custo Acumulado		R\$ 344.882,20	R\$ 689.764,39	R\$ 1.034.646,57	R\$ 1.379.528,79	R\$ 1.724.410,98	R\$ 2.069.293,16	R\$ 2.414.175,38	R\$ 2.759.057,58	R\$ 3.103.939,77	R\$ 3.448.821,97	R\$ 3.793.704,17	R\$ 4.138.586,36

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708
Assinado de forma digital por ALEX
CORREA LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:35:26 -03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador

CNPJ: 05.035.581/0001-10

INSC. ESTADUAL: 082.153.92-2

Av. Desembargador Mario Silva Nunes, 717 - Cond. Village Limoeiro - Torre C2 - Bloco VII - Sala 215 - Jardim
Limoeiro - Serra / ES - CEP 29.164-044 | Telefone: (27) 3086-0805 | E-mail: contato@ilumiterra.com.br



Obra
MANUTENÇÃO E AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
SICRO3 - 10/2024 - Maranhão
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025
Processo Administrativo nº 136/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO/MA.

COMPOSIÇÃO DO BDI

Itens	Siglas	% Adotado	Intervalo de admissibilidade		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,90%	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia	SG	0,25%	0,25%	0,51%	0,56%
Risco	R	1,00%	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	DF	1,01%	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro	L	8,00%	8,00%	8,31%	9,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	25,22%	Faixa de referência constante do Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário		
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:					
FORMULA DO BDI PADRÃO =		$\frac{(1+AC+5+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)}$			

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708

Assinado de forma digital por ALEX
CORREA LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:35:35 -03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador



PREFEITURA DO

AMARANTE

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO/MA

MODALIDADE:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 136/2025

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO/MA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI MA - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,82	6,95
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
	TOTAL	18,23	7,26
	A + B + C + D =	112,68	69,90

SERRA (ES), 19 DE AGOSTO DE 2025.

ALEX CORREA
LOUREIRO:0845541
1708

Assinado de forma digital por
ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708
Dados: 2025.08.19 11:35:44 -03'00'

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
CNPJ: 05.035.581/0001-10
Alex Correa Loureiro
RG 1.615.007 SPTC/DI-ES
CPF: 084.554.117-08
Sócio Administrador